

AANMELDINGSNOTITIE

M.E.R.-BEOORDELING

Maatschap J.W., G.J. Bronk en M.P.H. Bronk-Meijdam
Steenweg 3
5314 LE Bruchem

locatie:
Steenweg 3 te Bruchem

Initiatiefnemer:

Maatschap J.W., G.J. Bronk en M.P.H. Bronk-Meijdam
Steenweg 3
5314 LE Bruchem

Datum: 26 augustus 2015

Auteur:

Robert Kamphuis
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied te Barneveld

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	3
2. OMVANG	4
2.1 Bestaande bedrijfssituatie	4
2.2 Gewenste bedrijfssituatie	5
2.3 Productieproces	7
3. TIJDSBEPALING	8
4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	9
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	11
6. OVERIGE ACTIVITEITEN	13
7. LIGGING	14
7.1 Topografisch	14
7.2 Omgeving	14
7.3 Kwetsbare gebieden (Wav)	14
7.4 Natura 2000-gebieden	14
7.5 Boom- en fruitkwekerijen	15
7.6 Grondwaterbeschermings- en stiltegebieden	15
7.7 Bestemmingsplan	15
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE	16
9. EFFECTEN OP HET MILIEU	17
9.1 Ammoniakemissie	17
9.2 IPPC-richtlijn	18
9.3 Geuremissie en -belasting	21
9.4 Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000)	26
9.5 Geluid	27
9.6 Luchtkwaliteit	28
9.7 Bodem	29
9.10 Water	29
9.11 Energieverbruik	30
10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN	31
10.1 Uitval van stroom	31
10.2 Brand	31

10.3	Ziekte-insleep.....	31
10.4	Ongevallen	31
11.	CONCLUSIE.....	32
	BIJLAGEN:.....	33

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNER

Naam: Maatschap J.W., G.J. Bronk en M.P.H. Bronk-Nijdam
Contactpersoon: de heer R. Kamphuis (VanWestreenen adviseurs)
Locatie: Steenweg 3 te Bruchem
Telefoon: 0342-474255
Telefax: 0342-474281
Kadastrale ligging: Gemeente Zaltbommel, Sectie N, nummer 80
Activiteiten: Het houden van vleeskuikens

2. OMVANG

2.1 Bestaande bedrijfssituatie

De maatschap Bronk heeft een vleeskuikenhouderij aan de Steenweg 3 te Bruchem. Het voornemen is om een bestaande (de meest oostelijke) stal te slopen en op deze locatie een nieuwe stal te realiseren. De dieren worden daarbij herverdeeld over het bedrijf. Hierdoor wijzigen weliswaar de dieren aantallen per stal, maar neemt het aantal dieren op het bedrijf niet toe.

In figuur 1 is de ligging van het bedrijf weergegeven.



Figuur 1: locatie Steenweg 3 te Bruchem (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

Voor deze locatie is door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaltbommel een Omgevingsvergunning verleend. In de onderstaande tabel is de vergunde c.q. veebezetting aangegeven met de bijbehorende ammoniak- en geuremissie.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _F /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
D	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	30.144	0,24	7.234,6	0,021	633,0
E	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	25.200	0,24	6.048,0	0,021	529,2
F	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	41.203	0,24	9.888,7	0,021	865,3
G	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	32.400	0,24	7.776,0	0,021	680,4
Totaal					30.947,3		2.707,9

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij
- De aanduiding van de stallen komt overeen met de aanduiding van de stallen zoals is aangegeven op de genoemde vergunning behorende plattegrondtekening..

2.2 Gewenste bedrijfssituatie

De maatschap is voornemens om een nieuwe stal te realiseren op de locatie van een nog te slopen stal. Het aantal dieren op het bedrijf neemt niet toe. Wel is er sprake van een herverdeling van de

dieren over de verschillende stallen. De stallen zijn voorzien van een emissiearm-huisvestingssysteem dat is voorzien van een warmtewisselaar.

In de onderstaande tabel is de gewenste veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
D	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	24.680	0,24	5.923,2	0,021	518,28
E	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	19.800	0,24	4752,0	0,021	415,8
F	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	35.100	0,24	8424,0	0,021	737,1
G	Vleeskuikens - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met in combinatie met een warmte wisselaar. (BWL 2010.13.V2)	E 5.11	49.367	0,24	11.848,1	0,021	1036,7
G	Vleeskuikens - additionele techniek voor emissiereductie van fijn stof; warmtewisselaar, 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V2)	E 7.6	49.367	--	-	-	-

Totaal	30.947,3		2.707,9
---------------	-----------------	--	----------------

- Geuremissiefactoren op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij
- De aanduiding van de stallen komt overeen met de aanduiding van de stallen zoals is aangegeven op de bij deze aanmeldingsnotitie gevoegde plattegrondtekening.

Bij deze aanmeldingsnotitie is een plattegrondtekening van het bedrijf als bijlage bijgevoegd.

2.3 Productieproces

Het doel van de vleeskuikenhouderij is het afmesten van vleeskuikens. Het productieproces is in de basis vrij eenvoudig. De eendagskuikens worden op het bedrijf aangevoerd. In een tijdbestek van circa 6 weken hebben de kuikens het slachtrijpe gewicht bereikt. Op dat moment worden de kuikens afgevoerd naar de pluimveeslachterij. De stallen worden hierna gereinigd en in orde gemaakt voor een nieuwe ronde.

Een uitgebreide beschrijving van de overige activiteiten is te vinden in hoofdstuk 6.

3. TIJDSBEPALING

Maatschap Bronk is voornemens om in de tweede helft van 2015 de MER-beoordelingsprocedure te doorlopen en aansluitend de benodigde bestemmingsplanwijziging en omgevingsvergunningen te verkrijgen. De planning is om aansluitend daaraan de uitbreiding te realiseren. Met de realisatie van de uitbreiding zal naar verwachting in het voorjaar van 2016 worden gestart. Na de realisatie van de bedrijfsuitbreiding, is er sprake van een duurzame (intensieve) veehouderij, welke voldoet aan de geldende (agrarische) wet- en regelgeving. Deze veehouderij kan vervolgens voor onbeperkte duur in werking zijn. Deze tijdsplanning betreft een indicatie en is afhankelijk van de tijdsduur van de te doorlopen procedures.

4. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

Voor de gewenste bedrijfsopzet wordt een aanvraag om omgevingsvergunning ingediend. Burgemeester en wethouders van de gemeente Zaltbommel zijn het bevoegde gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van de aanvraag.

De MER-richtlijn (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. De MER-richtlijn is in de nationale wetgeving geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit mer). In het Besluit mer is aangegeven in welke gevallen een milieu-effectrapport of aanmeldingsnotitie moet worden gemaakt. Dit is het geval indien er mesthoenders, hennen, vleesvarkens of zeugen worden gehouden en de gehouden aantallen bepaalde drempelwaarden overschrijden. De MER-plicht geldt bij:

- 60.000 stuks hennen
- 85.000 stuks mesthoenders
- 3.000 stuks vleesvarkens
- 900 stuks zeugen

De MER-beoordelingsplicht geldt bij:

- 40.000 stuks pluimvee
- 2.000 stuks vleesvarkens
- 750 stuks zeugen
- 2700 stuks gespeende biggen
- 5.000 stuks pelsdieren (fokteven)
- 1.000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen
- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
- 1.200 stuks vleesrunderen

In het Besluit mer is opgenomen dat de drempelwaarden behorende bij de D-lijst indicatief zijn. Daarbij is aangegeven dat voor activiteiten die onder de drempelwaarde blijven een vorm-vrij mer-beoordeling moet worden opgesteld.

De gewenste situatie heeft betrekking op de volgende relevante uitbreiding van de inrichting:

Stal D: afname van het aantal vleeskuikens met 5.464 stuks

Stal E: afname van het aantal vleeskuikens met 5.400 stuks

Stal F: afname van het aantal vleeskuikens met 6.103 stuks

Stal G: oprichten van een stal voor het houden van 49.367 vleeskuikens

Door het realiseren van stal G wordt de drempelwaarde voor de MER-beoordelingsplicht overschreden. Hierdoor is er sprake van een MER-beoordelingsplicht. Zodoende dient er in verband hiermee een zogenaamd m.e.r.-beoordelingsdocument (onderhavig rapport) te worden ingediend bij de gemeente Zaltbommel. De gemeente moet in dit stadium, op basis van dit document een besluit nemen of er vanwege bijzondere omstandigheden alsnog een milieueffect-rapport noodzakelijk is.

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

De maatschap Bronk wil de meest oostelijke stal slopen en op die plaats een nieuwe, grotere stal gaan bouwen. De bestaande stal is gebouwd in 1990 en nodig aan vervanging toe. Daarbij komt dat de stal laag is, waardoor er geen goed stalklimaat kan worden gecreëerd. Dat gaat ten koste van het dierenwelzijn en de groei van de vleeskuikens. Als laatste speelt ook mee dat de stal is voorzien van asbest en dat vindt de maatschap Bronk ongewenst.

Dierenwelzijn

De belangrijkste reden voor de bouw van de nieuwe stal ligt echter in het dierenwelzijn. In verband met de nieuwste dierenwelzijnseisen mogen er minder vleeskuikens per m² worden gehouden. Om hetzelfde aantal dieren te kunnen houden op het bedrijf is een vergroting van de stalruimte nodig. Door de nieuwe stal ongeveer 10 meter breder te maken dan de huidige stal kan worden voldaan aan de welzijnseisen. Concreet betekent dit dat het aantal vleeskuikens per stal worden verminderd en dat die kuikens worden 'verplaatst' naar de nieuw te bouwen stal. Op deze manier voldoen alle stallen aan de welzijnseisen.

Locatie en afmetingen stal

Feitelijk komt het er op neer dat de nieuwe stal ongeveer 10 meter breder wordt dan de bestaande stal. Er is heel bewust voor gekozen om de stal op dezelfde plaats te herbouwen. Er is onderzocht of het mogelijk is om de stal dichterbij de andere stal te bouwen. Dat bleek niet mogelijk te zijn, omdat er tussen de stallen een pad ligt. Dit pad is noodzakelijk voor de routing op het bedrijf in verband met aan- en afvoer van voer, mest en pluimvee. Doordat er tussen de stallen ook warmtewisselaars en voersilo's staan is het niet mogelijk om de afstand tussen de stallen te verkleinen.

Ook is gekeken of het mogelijk is om de stal langer en smaller te maken. Ook dat bleek niet mogelijk. De reden is dat de ruimte aan de beide kopzijden van de stal wordt gebruikt als manoeuvreerruimte voor de vrachtwagens. Door het verlengen van de stal vervalt deze manoeuvreerruimte, wat problemen geeft bij de routing op het bedrijf.

Doordat de IPPC-grens wordt overschreden (nieuwe installatie met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee) is de IPPC-richtlijn van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat op het bedrijf de Beste Beschikbare Technieken (BBT) moeten worden toegepast. Op het onderhavige bedrijf worden de stallen voorzien van warmtewisselaars.

De ligging van het bedrijf is gunstig. Gezien de lage dichtheid van intensieve veehouderijen in de omgeving is de kans op ziekte-insleep zeer gering. In de nabijheid van de inrichting is de pluimveehouderij aan de Viaductweg 3 gelegen. Dit betreft een zelfstandig agrarisch bedrijf met een eigen hygiëneprotocol en -maatregelen. Ziekte-insleep is daarmee geminimaliseerd. Als gevolg van de uitbreiding van de veehouderij kan op de gewenste locatie een volwaardig en duurzaam agrarisch

bedrijf worden geëxploiteerd, die volledig voldoet aan de geldende wet- en regelgeving (o.a op het gebied van welzijn en milieu).

In hoofdstuk 9 staat beschreven wat de effecten zijn op de omgeving en het milieu.

6. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van vleeskuikens vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

- Opslag van veevoeder. Het voer wordt opgeslagen in bulksilo's;
- Het toepassen en in werking hebben van warmtewisselaars. De toepassing van warmtewisselaars hebben een emissie-reducerend effect ten aanzien van fijnstof, ammoniak en geur;
- Een hogedrukreiniger. Voor het schoonmaken van de stallen en ten behoeve van de was-/spoelplaats (tussen stallen F en G) is binnen het bedrijf een hogedrukreiniger aanwezig;
- Incidenteel gebruik van een noodstroomvoorziening. Deze noodstroomvoorziening is vanuit dierenwelzijnsoogpunt wettelijk verplicht en treedt in werking indien de stroomvoorziening uitvalt. Periodiek wordt de installatie in de dagperiode getest;
- Reiniging van stallen. De stallen worden gereinigd met behulp van de hogedrukreiniger met toepassing van reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- Reinigen van laadruimten van veetransportwagens;
- Opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de pluimveevehouderij diverse medicamenten opgeslagen. Er worden alleen diergeneesmiddelen zoals entstoffen en penicilline opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen worden reinigingsmiddelen (reiniging, ontsmetting en inweek) opgeslagen.
- Opslag bestrijdingsmiddelen. Voor de bestrijding van bijvoorbeeld ongedierte (bijvoorbeeld vliegen en muizen) en onkruid worden binnen de inrichting kleinschalig bestrijdingsmiddelen opgeslagen. Deze bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag van mest. De mest welke door de vleeskuikens wordt geproduceerd wordt tijdens de mestronde opgeslagen in de stal. Na elke ronde wordt de mest uit de stal verwijderd en zonder verdere behandeling van het bedrijf afgevoerd.
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverkoeling (koelmiddel R 404A, 1,5 kg) aanwezig. Deze kadavers worden op afroep ingezameld door het destructiebedrijf;
- Opslag afvalstoffen.
 - o papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen (van bijvoorbeeld medicamenten) en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - o restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container wordt leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - o Gevaarlijke afvalstoffen: kapotte TL's, spaarlampen, lege verfblikken, lege flacons, e.d. worden afgegeven aan erkende inzamelaar;
- Ontsmetting. Ter voorkoming van besmetting is binnen het bedrijf een hygiënesluis aanwezig;

7. LIGGING

7.1 Topografisch

De gewenste bedrijfssituatie is gelegen aan de Steenweg 3 te Bruchem in het buitengebied van de gemeente Zaltbommel, provincie Gelderland.

7.2 Omgeving

Op een afstand van circa 90 meter, gemeten vanaf de dichtstbijgelegen stal is een woning van derden gelegen (bedrijfswoning) aan de Steenweg 4 te Bruchem. Hinderaspecten zullen verderop in hoofdstuk 9 worden behandeld.

7.3 Kwetsbare gebieden (Wav)

De ammoniakemissie van een agrarisch bedrijf dient (exclusief) getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Een vergunning voor het wijzigen van een veehouderij wordt geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren en deze veehouderij geheel of gedeeltelijk is gelegen in een (zeer) kwetsbaar gebied (als bedoeld in de gewijzigde Wav van 1 mei 2007), dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Als kwetsbaar gebieden worden aangemerkt: voor verzuring gevoelige gebieden die zijn gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Binnen 250 meter van de onderhavige inrichting bevindt zich geen (zeer) kwetsbaar gebied.

De ammoniakemissie afkomstig van het gewenste varkensbedrijf en het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij vormt dan ook geen beperkend toetsingskader en / of belemmering. In hoofdstuk 9 zal dit aspect nader worden behandeld.

7.4 Natura 2000-gebieden

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen Natura 2000-gebieden gelegen. Op een afstand van circa 2800 meter van het bedrijf ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Dat betreft het gebied 'Rijntakken'. Op grotere afstand liggen meer Natura 2000-gebieden. Dat betreffen zoals 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Kolland en Overlangbroek'. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag inzake de Natuurbeschermingswet 1998. In hoofdstuk 9 wordt tevens aandacht aan dit onderdeel besteedt.

7.5 Boom- en fruitkwekerijen

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen.

In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen (zoals fruitbomen). Binnen 25 meter afstand van de huidige stallen en van de nieuwe stal staan fruitbomen. Alle gronden binnen 25 meter afstand rondom de stallen zijn echter eigendom van de maatschap Bronk en hoeven daarom niet te worden betrokken in de beoordeling. De gronden met fruitteelt die geen eigendom zijn van de maatschap, liggen om meer dan 25 meter afstand. Daarbij dient te worden opgemerkt dat de emissiepunten van de stallen op nog grotere afstand liggen dan de genoemde 25 meter. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat er geen negatieve gevolgen optreden.

7.6 Grondwaterbeschermings- en stiltegebieden

Het bedrijf ligt niet in de nabijheid van grondwaterbeschermingsgebieden of in een stiltegebied. Deze gebieden vormen derhalve geen toetsingskader voor de gewenste activiteit.

7.7 Bestemmingsplan

Het gewenste bedrijf aan de Steenweg 3 te Bruchem is gelegen in het agrarische buitengebied. Voor het bedrijf is in het vigerende bestemmingsplan een agrarisch bouwperceel toegekend. Om de gewenste uitbreiding te kunnen realiseren is een wijziging van de vorm van het bouwvlak nodig. Hiervoor wordt een procedure voor het wijzigen van het bestemmingsplan doorlopen.

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het beoogde bedrijf van de maatschap Bronk betreft een pluimveehouderij met vleeskuikens. Op het bedrijf zelf worden activiteiten uitgevoerd die ten dienste staan aan de pluimveehouderij (zie hoofdstuk 2 en 6 van deze rapportage). Er zijn geen nieuwe initiatieven van agrarische bedrijven in de directe omgeving van de onderhavige locatie bekend.

In de nabijheid van het bedrijf bevinden zich met name (gemengde) veehouderijbedrijven. Ook staan er enkele burgerwoningen in de omgeving.

Ook deze omliggende agrarische bedrijven veroorzaken ieder een zekere mate van belasting op de omgeving. Het belangrijkste gegeven voor de gewenste bedrijfsactiviteit van het bedrijf van de maatschap Bronk is dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting.

9. EFFECTEN OP HET MILIEU

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor het onderhavige initiatief. In dit hoofdstuk wordt dat nader uitgewerkt.

9.1 Ammoniakemissie

Wet ammoniak en veehouderij

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. De Wav vormt een onderdeel van de nieuwe ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen.

Deze wet kent een emissiegerichte benadering voor heel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van de kwetsbare gebieden. De emissiegerichte benadering heeft tevens gestalte gekregen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het aanvullende beleid ter bescherming van de kwetsbare gebieden is geregeld in de Wav. Uit de Wav volgt, dat er onderscheid moet worden gemaakt tussen bedrijven, welke zich bevinden binnen een “kwetsbaar gebied” of in een zone van 250 meter hieromheen en bedrijven, welke hierbuiten zijn gelegen. Voor de eerste groep bedrijven kunnen in de zin van de Wav beperkingen gelden bij uitbreiding van het bedrijf.

Op grond van de Wav moet een gebied, overigens voldoen aan een aantal criteria om te worden aangemerkt als “zeer kwetsbaar” om daarmee in de zin van de Wav te worden beschermd. Een gebied kan op dat moment bijvoorbeeld slechts als “zeer kwetsbaar” worden aangemerkt indien deze is opgenomen in de provinciale ecologische hoofdstructuur (EHS) en bovendien groter is dan 50 hectare.

Het op dichtst bijgelegen zeer kwetsbare gebied ligt op meer dan 250 afstand van het onderhavige bedrijf. Daarom kan met zekerheid gesteld worden dat de Wet ammoniak en veehouderij verder geen beperkingen stelt aan de ammoniakemissie .

Besluit emissiearme huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. De wetgever heeft middels dit Besluit de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in de nationale wetgeving. In het besluit zijn maximale emissiewaarden voor ammoniakemissie opgenomen. Voor pluimvee geldt daarnaast ook een maximale emissiewaarde ten aanzien van fijnstof. Stalsystemen die aan deze waarde voldoen kunnen worden gekenmerkt als ‘best beschikbare techniek’.

Ammoniak

Alle stallen op het bedrijf worden voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem dat is voorzien van een warmtewisselaar. Dit betreft het stalsysteem met Rav-code E 5.11 (stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL

2010.13.V5 en BWL 2011.02.V20)). Dit systeem heeft een ammoniakfactor van 0,021 kg NH₃. De maximale emissiewaarde voor ammoniak bedraagt volgens bijlage 1, kolom B van het Besluit emissiearme huisvesting 0,035 NH₃. De gevraagde emissie is dus lager dan de geldende maximale emissiewaarde. Er wordt zodoende voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Fijn stof

In bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting zijn voor pluimvee maximale emissiewaarden opgenomen inzake zwevende deeltjes (fijn stof). Voor vleeskuikens is een maximale emissiewaarde van 16 gram PM₁₀. Het gevraagde stalsysteem heeft standaard een emissie van 19 gram PM₁₀. Echter door toepassing van de additionele techniek met Rav-factor E 7.6 (warmtewisselaar met 31% emissiereductie van fijn stof (BWL 2011.02.V2)) bedraagt de emissie 13,11 gram PM₁₀. De gevraagde fijn stof-emissie is dus lager dan de maximale emissiewaarde. Er wordt zodoende voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

9.2 IPPC-richtlijn

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

De IPPC-richtlijn is van toepassing op onderhavige veehouderij.

Nederland heeft de IPPC-richtlijn verwerkt in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting. In deze op de Europese richtlijn gebaseerde nationale regelgeving is vastgesteld dat nieuwe installaties (huisvestingssystemen) moeten voldoen aan de Best Beschikbare Techniek (BBT) en daarmee ook moeten voldoen aan een maximale emissiewaarde voor ammoniak. De gewenste stalsystemen voldoen aan de maximale emissiewaarde

Op grond van het gestelde in de IPPC-richtlijn en in het Besluit emissiearme huisvesting dient de gehele veehouderij te worden voorzien van de “best beschikbare technieken” (een erkend emissiearm stalsysteem). De onderhavige veehouderij voldoet hieraan.

In de BREF komen als milieuaspecten van de intensieve veehouderij vooral mest en ammoniak aan de orde. Zoals voornoemde wordt wat betreft deze aspecten voldaan aan de gestelde eisen.

Hiernaast dient ook rekening te worden gehouden met:

- Goede landbouwpraktijk;
- Voerstrategieën;
- Water;
- Energie;
- Mest.

Goede landbouwpraktijk

Een belangrijk element volgens de BREF is het bijhouden van een boekhouding betreffende het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte mest. Uit de Oplegnotitie bij de BREF blijkt dat wordt voldaan aan het vereiste uit de BREF. De reden is dat in Nederland in het kader van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet een registratieverplichting voor veevoer en mest geldt. Bij de Omgevingsvergunning wordt rekening gehouden met de registratie van water- en energieverbruik en het geproduceerde afval. De aanbevelingen voor scholing, planning, en programmering zijn primair de eigen verantwoording van de veehouder.

Voerstrategieën

BBT in de BREF omvat minimalisatie van het stikstof- en fosfaatgehalte van mest door de hoeveelheid en samenstelling van het voer goed af te stemmen op de behoefte aan essentiële aminozuren en fosfor van de dieren. De systematiek van de Meststoffenwetgeving zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de voerstrategieën uit de BREF toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven.

Water

De BREF geeft een aantal concrete waterbesparende maatregelen die onder BBT vallen. De maatregelen die volgens de BREF tot BBT worden gerekend zijn al gangbaar in de Nederlandse veehouderijen en sluiten aan bij de uitgangspunten van het preventiebeleid. Voor afvalwater moet volgens de BREF meer inzicht worden verkregen om generiek vast te stellen wat BBT is.

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de gemeentelijke riolering of het oppervlaktewater is in zijn algemeenheid niet toegestaan. Dat heeft tot gevolg dat in de veehouderijsector het afvalwater voornamelijk wordt geloosd op de mestkelders. Het afvalwater dat binnen de inrichting vrijkomt wordt geloosd in de aanwezige spoelputten. Het betreft hier spoel- en schrobwater uit de stallen. Dit afvalwater wordt afgevoerd uit de inrichting en gebruikt op eigen grond. Het huishoudelijk afvalwater wordt via de gemeentelijke riolering afgevoerd. Het hemelwater wordt geloosd op een sloot. Geconcludeerd kan worden dat het lozen van afvalwater binnen de inrichting is aan te merken als BBT.

Energie

In de BREF is een aantal energiebesparende maatregelen aangegeven die onder BBT vallen. Conform de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' en de 'Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven' wordt energiebesparing meegenomen bij vergunningverlening aan bedrijven die meer dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit gebruiken. De maatregelen in de BREF zijn nader uitgewerkt in het Infomil-informatieblad E11 'Energiebesparing bij veehouderijen'.

Mest

De opslag van mest wordt geregeld in de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan de aanbeveling uit de BREF in de omgevingsvergunning overnemen.

De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om alle grond een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden.

Ten aanzien van de opslagvoorziening (spoelputten en stallen) wordt gesteld dat deze mestdicht moeten zijn. Aangezien dit vanuit de milieuregelgeving ook verplicht is, wordt hiermee rekening gehouden. De opslagvoorzieningen voldoen aan de laatste eisen ten aanzien van mechanische, thermische en chemische invloeden. Derhalve zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen.

Grond- en afvalstoffen

Vrijwel alle bedrijven in de landbouw hebben te maken met de mestregelgeving. De bedoeling van het beleid is dat bedrijven de aan- en afvoer van mineralen (fosfaat en nitraat) in kaart brengen. Uiteindelijk moet dit er toe leiden dat de aan- en afvoer van mineralen op een bedrijf in balans zijn. Agrariërs hebben tal van mogelijkheden om deze mineralenbalans te beïnvloeden. Gevolg van het bewuster gebruiken van mineralen is ook het zuiniger en gericht gebruik ervan. Het beleid bewerkstelligt derhalve een zuinig gebruik van grondstoffen.

De vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt. Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu.

Besluit emissiearme huisvesting

In juli 2003 is door de Europese Commissie het BREF-document (Best Available Technique reference document) bekend gemaakt. In dit BREF-document is, voor bedrijven die onder de IPPC-richtlijn vallen, onder meer bepaald welke stalsystemen voldoen aan de eis van de beste beschikbare technieken in de zin van de Richtlijn. Met het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij wordt, ook voor niet-IPPC-bedrijven, invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland.

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. In dit besluit zijn (in samenhang met bijlage 1 van het Besluit) maximale emissiewaarden worden opgenomen. Deze maximale emissiewaarden gelden ook voor niet-IPPC-bedrijven. Stalsystemen die aan deze waarde voldoen kunnen worden gekenmerkt als 'best beschikbare techniek'.

Op grond van artikel 3 van de Wav dienen inrichtingen, waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is, de in aanmerking komende BBT-huisvestingssytemen toe te passen.

Op grond van artikel 3, derde lid van de Wav dient een zogenaamde IPPC-omgevingstoets te worden uitgevoerd. Deze toets kan plaats vinden op basis van de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij van 25 juni 2007. Uit deze beleidslijn blijkt dat bij een toename van het aantal dieren en een ammoniakemissie van meer dan 5.000 kg, strengere emissie-eisen dan BBT kunnen worden gesteld.

De inrichting breidt niet uit in het aantal dieren. Daarnaast neemt de ammoniakemissie niet toe. Op grond van de beleidslijn is er op basis daarvan een noodzaak tot het opnemen van strengere emissie-eisen dan BBT. Aanvullend wordt nog opgemerkt dat binnen de onderhavige inrichting reeds emissie-reducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan BBT.

Uit het bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting en de IPPC-richtlijn.

9.3 Geuremissie en -belasting

Geuremissie

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De Wet geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet- en regeling.

De Wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren, zoals geiten, wordt middels het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Diercategorieën met geuremissiefactoren

De geuremissie vanuit het gewenste bedrijf bedraagt 30.947,3 ou_E/ m³.

Omdat de gewenste bedrijflocatie is gelegen in een niet-concentratiegebied mag de geurbelasting van de veehouderij mag niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: 2,0 ou_E/ m³
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: 8,0 ou_E/ m³

Op grond van artikel 3, lid 2 geldt dat de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt. De omliggende agrarische bedrijfswoningen liggen op grote afstand van de onderhavige inrichting.

De geurbelasting op de geurgevoelige objecten (burgerwoningen) in de omgeving van de onderhavige inrichting zijn berekend door toepassing van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunningen'. De berekening is hieronder weergegeven.

Naam van de berekening: mer-beo aangepast

Gemaakt op: 26-08-2015 12:16:02

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Bronk, Steenweg 3, uitbreiding

Berekende ruwheid: 0,09 m

Meteo station: Eindhoven

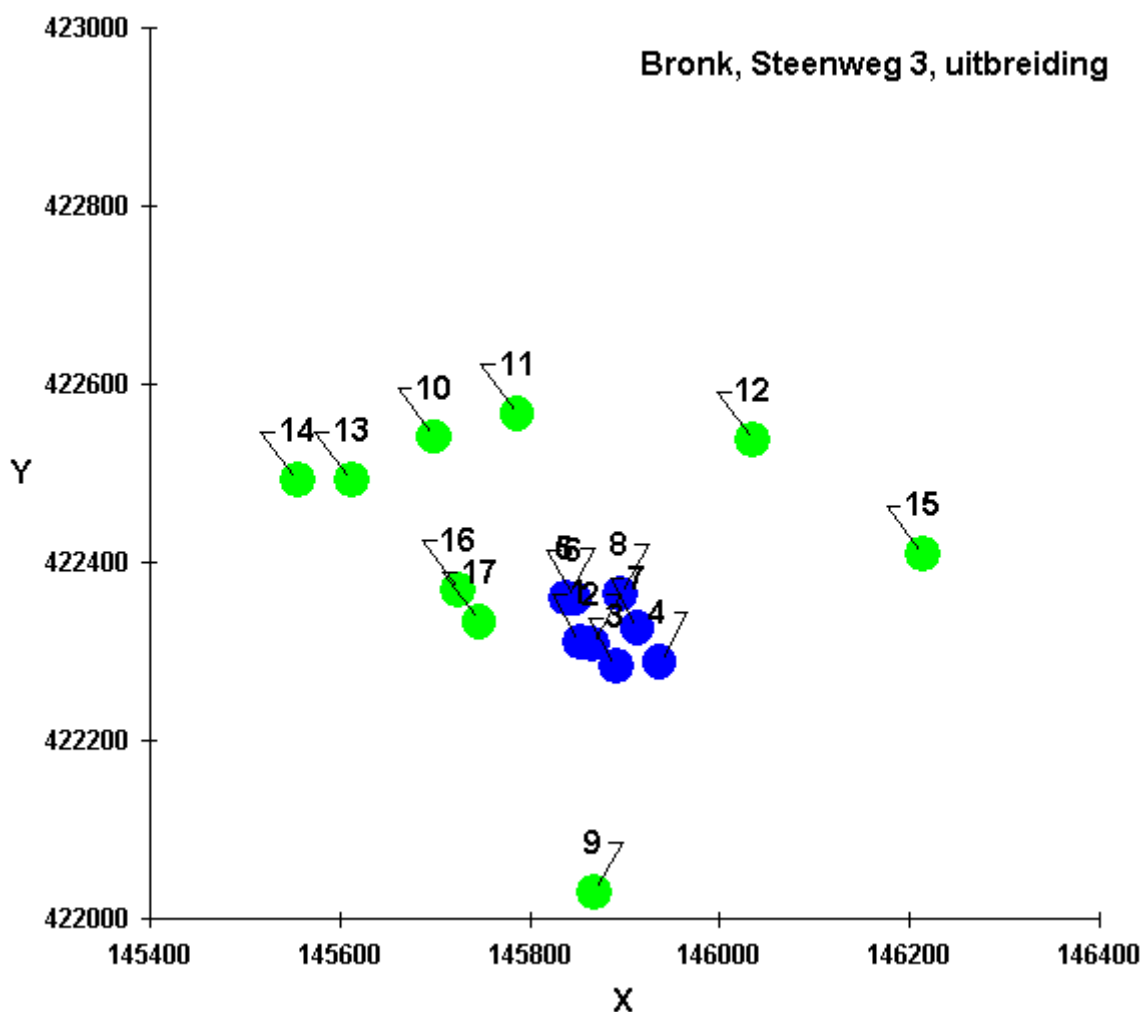
Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal D	145 853	422 309	1,0	4,6	3,57	0,40	4 555
2	Stal E	145 866	422 307	1,3	4,5	4,00	0,40	3 384
3	Stal F	145 891	422 282	1,3	4,4	3,57	0,40	6 588
4	Stal G	145 937	422 287	3,0	4,4	2,80	0,40	6 848
5	Stal D	145 839	422 359	5,0	4,6	0,82	7,18	1 368
6	warmtewissela Stal E	145 847	422 358	5,0	4,5	0,82	7,18	1 368
7	warmtewissela Stal G	145 914	422 325	5,0	4,4	1,20	10,00	5 000
8	warmtewissela Stal F	145 896	422 364	5,0	4,4	0,82	9,64	1 836
	warmtewissel							

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Steenweg 6	145 868	422 029	8,0	6,5
10	Sint Antoniestraat 2	145 699	422 540	8,0	6,6
11	Sint Antoniestraat 4	145 787	422 566	8,0	6,4

12	Sint Antoniestraat 6	146 036	422 536	8,0	6,7
13	Peperstraat 1	145 612	422 491	8,0	5,4
14	Peperstraat 3a	145 555	422 491	8,0	4,0
15	Viaductweg 2	146 215	422 408	8,0	5,0
16	Steenweg 4	145 725	422 368	20,0	11,7
17	Steenweg 4a	145 747	422 333	20,0	14,0



Toelichting geurberekening

Op dit bedrijf worden de stallen voorzien van warmtewisselaars ten behoeve van droging van de strooiselvloer. Dit systeem blaast buitenlucht de stal in, door gelijkmatige verdeling over de vloer droogt het strooisel. De buitenlucht wordt opgewarmd met stallucht, deze lucht wordt uit de stal gezogen. Er vindt warmte-uitwisseling plaats via een lamellensysteem. Doordat er verse buitenlucht wordt ingeblazen, zorgt dit systeem voor de minimumventilatie van de stal. Het systeem heeft als groot voordeel dat het gasverbruik 50% daalt. De uitgaande lucht wordt uitgeblazen middels een ventilator. De overige lucht verdwijnt via de lengteventilatie aan de achterzijde. Per stal is dus sprake van 2 centrale emissiepunten. De methode van luchtsnelheid berekenen wordt uitgelegd op pagina 19 en 20 van de gebruikershandleiding V-stacks vergunning.

De warmtewisselaars hebben voor stal D en E een capaciteit van 13.700 m³. Voor stal F wordt een warmtewisselaar met een capaciteit van 18.400 m³ geïnstalleerd. Stal G wordt voorzien van een warmtewisselaar met een capaciteit van 50.000 m³ (BWL 2011.02). De standaardventilatie-norm voor vleeskuikens bedraagt 2,4 m³ per dier per uur. In de onderstaande tabellen in per stal berekend hoeveel geur wordt toegekend aan de warmtewisselaar en aan de lengteventilatie.

Stal D	
Berekening toekenning geur warmtewisselaar.	Standaard ventilatie: 24.680 x 2,4 m³ per dier = 59.232 m³ totaal Capaciteit wisselaar 13.700 m³ uur $13.700 / 59.232 = 23,1 \%$ van de stallucht wordt afgevoerd middels de warmtewisselaar. De overige stallucht wordt afgevoerd via de lengte ventilatoren. Aan de warmtewisselaar kan de volgende veebezetting worden toegekend: $23,1 \% \times 24.680 = 5.701$ dieren warmtewisselaar $76,9 \% \times 24.680 = 18.979$ dieren lengteventilator Diameter ventilator warmtewisselaar: 0,82 m Oppervlakte ventilator warmtewisselaar: 0,53 Uittreesnelheid: $(13.700 / 3600 / 0,53) = 7,18$ m/s

Stal E	
Berekening toekenning geur warmtewisselaar.	Standaard ventilatie: 19.800 x 2,4 m³ per dier = 47.520 m³ totaal Capaciteit wisselaar 13.700 m³ uur $13.700 / 47.520 = 28,8 \%$ van de stallucht wordt afgevoerd middels de warmtewisselaar. De overige stallucht wordt afgevoerd via de lengte ventilatoren.

	Aan de warmtewisselaar kan de volgende veebezetting worden toegekend: $28,8 \% \times 19.800 = 5.702$ dieren warmtewisselaar $71,2 \% \times 19.800 = 14.098$ dieren lengteventilator Diameter ventilator warmtewisselaar: 0,82 Oppervlakte ventilator warmtewisselaar: 0,53 Uittreesnelheid: $(13.700 / 3600/0,53=)$ 7,18 m/s
--	---

Stal F	
Berekening toekenning geur warmtewisselaar.	Standaard ventilatie: $35.100 \times 2,4 \text{ m}^3$ per dier = 84.240 m^3 totaal Capaciteit wisselaar 18.400 m^3 uur $18.400 / 84.240 = 21,8 \%$ van de stallucht wordt afgevoerd middels de warmtewisselaar. De overige stallucht wordt afgevoerd via de lengte ventilatoren. Aan de warmtewisselaar kan de volgende veebezetting worden toegekend: $21,8 \% \times 35.100 = 7.652$ dieren warmtewisselaar $78,2 \% \times 35.100 = 27.448$ dieren lengteventilator Diameter ventilator warmtewisselaar: 0,82 Oppervlakte ventilator warmtewisselaar: 0,53 Uittreesnelheid: $(18.400 / 3600/0,53=)$ 9,64 m/s

Stal G	
Berekening toekenning geur warmtewisselaar.	Standaard ventilatie: $49.367 \times 2,4 \text{ m}^3$ per dier = 118.481 m^3 totaal Capaciteit wisselaar 50.000 m^3 uur $50.000 / 118.481 = 42,2 \%$ van de stallucht wordt afgevoerd middels de warmtewisselaar. De overige stallucht wordt afgevoerd via de lengte ventilatoren.

	Aan de warmtewisselaar kan de volgende veebezetting worden toegekend: 42,2 % x 49.367 = 20.833 dieren warmtewisselaar 57,8 % x 49.367 = 28.534 dieren lengteventilator Diameter ventilator warmtewisselaar: 1,20 m Oppervlakte ventilator warmtewisselaar: 1,13 Uittreesnelheid: $(50.000 / 3600 / 1,13) = 12,29$ m/s Op basis van de gebruikershandleiding V-stacks vergunning mag maximaal 10 m/s worden ingevoerd. Daarom wordt bij de berekening uitgegaan van 10 m/s voor de warmtewisselaar.
--	--

Geconcludeerd moet worden dat voldaan wordt aan de bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Er hoeft niet gevreesd te worden voor een ontoelaatbare (toename van) geurhinder, omdat uit de berekeningen is gebleken dat de grenswaarden niet worden overschreden. Er wordt in de gewenste situatie voldaan aan de normen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zijn als volgt:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	50 meter	> 100 meter
Buiten de bebouwde kom	25 meter	> 100 meter

Aan de minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij wordt derhalve voldaan.

9.4 Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000)

De Vogel- en Habitatrichtlijn (ook wel Natura 2000-gebieden genoemd) zijn in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998 (NBW). Op 18 januari 2005 heeft de Eerste Kamer de wet tot wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 aangenomen. Op 21 april 2005 heeft publicatie plaatsgevonden in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). De wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, 473).

Met de inwerkingtreding van de wet vindt de toets, die uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn volgt, plaats in het kader van vergunningverlening inzake de Natuurbeschermingswet. Dit betekent dat voor de vergunningverlening op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) géén aparte toets nodig is. Omdat in het kader van een MER-beoordelingsprocedure echter alle effecten dienen te worden beoordeeld wordt onderstaand kort ingegaan op de relevante Natura 2000-gebieden.

Voor de pluimveehouderij van de maatschap Bronk is een Natuurbeschermingswetvergunning verleend door de provincie Gelderland. Deze vergunning heeft betrekking op het houden van 128.947 vleeskuikens welke overeenkomt met een emissie van 2.707,9 kg NH₃. In de gewenste situatie is er geen sprake van een toename van het aantal dieren en de ammoniakemissie.

Middels het rekenprogramma Aerius is een ammoniakdepositieberekening gemaakt van de NBW-vergunde situatie en van de gewenste situatie. Uit deze berekening blijkt dat er sprake is van een toename van de depositie met 0,09 mol. Dit is fors minder dan de 3 mol ontwikkelingsruimte die de provincie beschikbaar stelt voor de bedrijfsontwikkeling. De benodigde NBW-vergunning kan dan ook worden verleend. Deze vergunning wordt binnenkort aangevraagd.

Op grond daarvan kan geconcludeerd dat gevraagde situatie in overeenstemming is met de bepalingen uit de Natuurbeschermingswet 1998.

9.5 Geluid

In de gevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van mechanische ventilatie. De stallucht wordt via warmtewisselaars en lengteventilatoren uit de stal verwijderd. Door dat de lengteventilatoren zijn voorzien van stofkappen heeft dit een geluidsreductie tot gevolg. Daarnaast vinden er noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en tractoren plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer en grondstoffen, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer van mest, kadavers en afvalstoffen, etc.

Gelet op de reeds vergunde situatie, het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering van de aanwezige installaties, de omgeving en de ligging van geluidsgevoelige objecten (woningen) en het hoge achtergrondgeluidsniveau van de nabijgelegen snelweg A2, behoeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare geluidsproductie. Daarnaast is het type transport in de omgeving veel voorkomend en inherent aan het buitengebied.

De te stellen geluidswaarden worden gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, van oktober 1998. Hierbij zullen de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau afgestemd zijn op de richtwaarden voor 'een landelijke omgeving' zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Beoordeling zal plaatsvinden op woningen van

derden. Gelet op de aard en de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

9.6 Luchtkwaliteit

NSL

Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is een plan om de luchtkwaliteit in Nederland te verbeteren. Het NSL houdt rekening met voorgenomen grote projecten die de luchtkwaliteit verslechteren en zet hier maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tegenover. Het pakket van maatregelen is zo opgesteld dat het de negatieve effecten van de ruimtelijke projecten ruimschoots compenseert. Het doel van het NSL is te voldoen aan de Europese grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀) in 2011 en stikstofdioxide (NO₂) in 2015.

In het kader van de NSL zijn o.a. agrarische knelpuntlocaties in kaart gebracht. De onderhavige locatie is niet aangewezen als knelpuntlocatie in het kader van de NSL. In dit kader is het ook nog van belang om op te merken dat door de toepassing van een additionele techniek voor emissiereductie van fijn stof (BWL 2011.02.V2) in de gewenste situatie de fijn stofemissie ten opzichte van de vergunde situatie afneemt.

ISL3A

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof ter hoogte van beoordelingslocaties (woningen van derden). De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM₁₀) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen.

De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ in de lucht is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. Voor PM_{2,5} geldt voor de jaargemiddelde concentratie een grenswaarde van 25 µg/m³. Voor PM_{2,5} is overigens geen maximaal aantal overschrijdingsdagen vastgesteld. Voor het vaststellen van de PM_{2,5}-factor (gram per dier/jaar) moet er bij agrarische bronnen vanuit worden gegaan dat deze 20% van de PM₁₀-factor bedraagt.

In het kader van dit MER-beoordelingsdocument is voor de gewenste situatie, met behulp van het ISL3a-model, de PM10-concentratie berekend (zie bijlage). Hieruit blijkt dat de luchtkwaliteitsnormen voor PM₁₀ (fijnstof) in de gewenste situatie niet worden overschreden.

In de PM₁₀-concentratie zit het aandeel PM_{2,5}-concentratie verdisconteerd. De PM_{2,5}-concentratie is immers de kleine fractie van de berekende totale PM₁₀-concentratie. De PM_{2,5}-concentratie bedraagt bij agrarische bronnen 20% van de PM₁₀-concentratie. De berekende PM₁₀-concentratie bedraagt ten hoogste 27,97. Dat betekent dat de PM_{2,5}-concentratie 5,59 bedraagt (20% van 27,97). Deze PM_{2,5}-concentratie is lager dan grenswaarde van 25 µg/m³

Uit het bovenstaande volgt dat aan de fijn stofnormen wordt voldaan.

9.7 Bodem

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen, zoals een lekbak en afgesloten kasten (o.a. medicijnen, bestrijdingsmiddelen en reinigingsmiddelen) toegepast. Daarnaast worden / zijn de spoelputten en de vloeren in de stallen vloeistofkerend uitgevoerd. De spoelplaats wordt voorzien van een vloeistofdichte betonvloer.

Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn en wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt (als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming).

9.10 Water

WATERVERBRUIK

Het toekomstige waterverbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) en wordt ingeschat op circa 6.000 m³. Er wordt gebruik gemaakt van grondwater (circa 5000 m³) en leidingwater (circa 1000 m³). Het grondwater wordt voor het overgrote deel gebruikt als drinkwater voor de dieren. Daar kan niet op worden bespaard. Het leidingwater wordt gebruikt in de bedrijfswoning.

AFVALWATER

Al het bedrijfsafvalwater dat binnen het bedrijf vrijkomt wordt opgevangen en afgevoerd naar de spoelputten. Het afvalwater in de spoelputten zal conform de regels van het Besluit dierlijke meststoffen worden behandeld en afgevoerd. De gevolgen voor het watersysteem en de mogelijke gevolgen voor de bodem (verzuring en eutrofiering) zijn hiermee voldoende gewaarborgd.

Het afvalwater uit de bedrijfswoning wordt afgevoerd via de gemeentelijke riolering.

HEMELWATER

Schoon hemelwater moet gescheiden worden van vies rioolwater (afkoppelen). Het hemelwater van de daken en de verharding wordt geloosd op een sloot.

9.11 *Energieverbruik*

Het toekomstige elektra- en gasverbruik kan worden gebaseerd op de normen welke staan vermeld in de Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN) en wordt ingeschat op 50.000 m³ aardgas en 90.000 kWh elektra, exclusief de bedrijfswoning.

Bij de wijziging van het bedrijf wordt rekening gehouden met energiebesparende maatregelen, zoals klimaatbeheersingsapparatuur, frequentieregeling op de ventilatoren, warmtewisselaars, centrale afzuiging, daglichttoetreding, HR-ketels, nachtschakelaars en gebouwisolatie.

10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

10.1 Uitval van stroom

De stallen zijn voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de veehouder gewaarschuwd en kan een noodstroomaggregaat in werking worden gezet.

10.2 Brand

Er zal alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zullen, in overleg met de gemeente / brandweer, brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandblussers e.d.) worden opgenomen. De stallen voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld in het kader van 'Beheersbaarheid van brand' en het bouwbesluit.

10.3 Ziekte-insleep

Om de risico's van ziekte-insleep op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen wordt het bedrijf dusdanig opgezet en gerealiseerd. Diegene die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (onder andere bedrijfskleding, hygiënesluis, ontsmetting, douchen voor het betreden van stallen, schone en vuile weg principe etc.). Daarnaast is voor het reinigen van de laadruimte van veetransportwagens een spoelplaats aanwezig.

10.4 Ongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan aangegeven worden dat bij het gebruik van voermachines, ventilatiesystemen etc. specifieke voorschriften gelden die bij de betreffende machines worden bijgeleverd, waarvan de aanvrager dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik van het materiaal. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

11. ALGEMENE BEOORDELING

In de Wet milieubeheer wordt gesproken over bijzondere omstandigheden die kunnen leiden tot een besluit waarin bepaald is dat voor de gevraagde bedrijfsactiviteiten een MER opgesteld dient te worden. Uit deze notitie blijkt dat milieugevolgen van dit bedrijf passen binnen de kaders van de milieuwet- en regelgeving. Gelet op de milieugevolgen van de onderhavige inrichting kan geconcludeerd dat worden dat er geen sprake is van bijzondere omstandigheden, waardoor het uitvoeren van een MER-procedure noodzakelijk zou zijn.

BIJLAGEN:

1. Plattegrondtekening gewenste situatie
2. Berekening luchtkwaliteit ISL3a
3. berekening ammoniakdepositie Aeries