

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING EERSTE FASE

Onderwerp

Wij hebben op 13 maart 2023 van Rukven Onroerend Goed B.V. aan de Rukven 6 te Heeswijk-Dinther, een aanvraag om een besluit eerste fase(milieu) zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij en het bouwen van een varkensstal.

Op 1 januari 2024 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingetrokken en is de Omgevingswet in werking getreden. Omdat de aanvraag is ingediend op 13 maart 2023 blijft het oude recht, zoals dat gold op grond van de Wabo, op deze procedure van toepassing. Dit staat in de artikelen 4.1 en 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet.

De inrichting ligt aan de Rukven 6 te Heeswijk-Dinther, kadastraal bekend als gemeente Heeswijk-Dinther, sectie D, nummers 1777 en 1823. De aanvraag is bij de gemeente geregistreerd onder nummer Z2023-00000396.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie)).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 13 maart 2023.

De aanvullingen van 23 juni 2023:

- afschrift van de ontvangstbevestiging van de aanvraag om een vergunning voor de Wet natuurbescherming, indieningsdatum 23 juni 2023;

De aanvullingen van 14 december 2023:

- Addendum vergunningen, d.d. 14 december 2023.

De aanvullingen van 26 maart 2024:

- Bijlagen vergunningen, laatst aangevuld d.d. 19 maart 2024, met uitzondering van de paragrafen 12.3 en 12.4, inclusief afschrift van de beschikking op een aanmeldingsnotitie-m.e.r., d.d. 1 juni 2022;
- Addendum/ toelichting aanvraag, d.d. 19 maart 2024;
- Akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5649, d.d. 26 maart 2024;
- Beschermingsmaatregelen luchtwassers, d.d. 22 maart 2024;
- Document BBT-conclusies Intensieve veehouderij, aangeleverd d.d. 26 maart 2024.

De aanvullingen van 28 maart 2024:

- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 321894, werknr. B180827-61, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 28 maart 2024;
 - Plattegrondtekening inclusief situatietekening (optie IOV), klantnr. 321894, werknr. B180827-63, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 28 maart 2024;
 - AERIUS verschilberekening beoogd, kenmerk S5BW3Wx9TSVP, d.d. 20 maart 2024;
 - AERIUS verschilberekening beoogd optie IOV, kenmerk RSzcPPqzUQt, d.d. 20 maart 2024;
 - AERIUS Bijlage projectberekening, kenmerk S5BW3Wx9TSVP, d.d. 20 maart 2024.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Tevens besluiten wij tot het opleggen van voorschriften als bedoeld in artikel 7.20a Wm.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Op dit besluit is het oude recht van toepassing. Gelet op artikel 6.3 van de Wabo treedt dit besluit in werking op dezelfde dag als wanneer de beschikking op de tweede fase in werking treedt. Dit is de dag wanneer de beschikking tweede fase, met toepassing van de artikelen 6.1 en 6.2a tot en met 6.2c van de Wabo, afzonderlijk in werking zouden treden.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

De gevolgde procedure is opgenomen in de bijlage 'Procedurele overwegingen' en de overwegingen en beoordeling zijn in de bijlage 'Inhoudelijke overwegingen' en de bijlage 'Toetsingsdocumenten' opgenomen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn schriftelijke zienswijzen ingebracht door:

- Het Groene Hart Brabant

De zienswijzen zijn ontvangen binnen de termijn waarin de ontwerp-beschikking ter inzage heeft gelegen. De zienswijze betrof een proforma zienswijze. De indiener hebben wij hierom in de gelegenheid gesteld om de zienswijze binnen twee weken van inhoudelijke gronden te voorzien. Er zijn geen aanvullingen ontvangen. Hiermee is de zienswijze niet ontvankelijk.

Ondertekening en verzending

Datum besluit: 5 juli 2024

Burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze
namens dezen,

Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.;
- Gemeente Bernheze;
- Indiener zienswijze;
- ODBN, beheer KR.D.

Beroep

Belanghebbenden en eenieder die zienswijzen heeft ingebracht kunnen binnen 6 weken na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd, na publicatie van de kennisgeving, beroep aantekenen bij de Rechtbank Oost-Brabant. Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn. Het beroepschrift moet in tweevoud ingediend worden bij de Sector Bestuursrechtspraak van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Voorlopige voorzieningen

De dag nadat de beroepstermijn is verstreken, treedt de beschikking in werking. Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van de beschikking niet uit. Als u of belanghebbenden niet willen dat deze beschikking in werking treedt na afloop van de beroepstermijn, kan tijdens die termijn om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
1. ALGEMEEN	5
1.1 Registratie en onderzoeken	5
2. AFVALSTOFFEN.....	5
2.1 Afvalscheiding.....	5
2.2 Opslag van afvalstoffen.....	5
3. GELUID	6
3.1 Algemeen	6
3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie	6
3.3 Incidentele bedrijfssituatie(s)	6
4. HET HOUDEN VAN DIEREN.....	7
4.1 Algemeen.....	7
5. Mitigerende maatregelen LUCHTWASSERS.....	8
BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	11
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	21
1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	21
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN	22
1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	22
2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	23
3. IPPC-INSTALLATIE.....	24
4. GEUR.....	31
5. AMMONIAK.....	33
6. LUCHT	40
7. VOLKSGEZONDHEID	41
8. GELUID	45
9. BODEM.....	47
10. AFVALPREVENTIE	48
11. VEILIGHEID	49
12. ENERGIE	50
BIJLAGE V. DIERTABEL.....	51
BIJLAGE VI. GEURBEREKENING	55
BIJLAGE VII. BEGRIPPEN	57

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Registratie en onderzoeken

1.1.1

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. 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.

De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.1.2

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.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- klein chemisch afval;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie;
- zuur- reinigings- en geneesmiddelen;
- spuiwater.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

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.

3. GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

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

3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.2.1

Het langtijdgemiddelde 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 op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

3.2.2

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

3.3 Incidentele bedrijfssituatie(s)

3.3.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddelde 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, inclusief het afvoeren van meststoffen en het onmiddellijk uitrijden ervan, op de geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Toetspunten	Geluidsgevoelige objecten	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
01 [#]	Rukven 7	43 dB(A)	44 dB(A)	-
02 [#]	Rukven 7	42 dB(A)	43 dB(A)	-
03 [#]	Heescheweg 1	36	37 dB(A)	-

de ligging van de toetspunten is weergegeven in de figuur op pagina 2 van bijlage II

3.3.2

De in voorschrift 3.3.1 genoemde activiteit (het afvoeren van meststoffen en het onmiddellijk uitrijden ervan) mag per jaar maximaal 5 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit met maximaal 24 tractoren gedurende maximaal 8 uur in de dagperiode en maximaal 8 tractoren gedurende 2 uur en 40 minuten in de avondperiode mag duren.

3.3.3

Van de activiteit genoemd in voorschrift 3.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

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

4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	302
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	196
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	268
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	1.639
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	2.205
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	2.856
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.2.19)	476
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	581
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	308
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 2.6)	3

Optie 1

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	302
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	116
2	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	80
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	268
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	1.639
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	2.205
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	2.856

7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.2.15)	476
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	581
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	308
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 2.3)	3

Optie 2

5. MITIGERENDE MAATREGELEN LUCHTWASSERS

5.1.1

Er wordt wekelijks een visuele controle op (in het bijzonder) bevuilding van leidingen, sproeiers en druppelvangers uitgevoerd. Daarnaast stelt de initiatiefnemer vast dat het gehele waspakket wordt besproeid. De uitkomst van de controle wordt vastgelegd in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasininstallatie wordt de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen. Het overzicht van de onderhoudswerkzaamheden en aandachtspunten die belangrijk zijn voor het correct functioneren van de luchtwasser zijn beschreven in gedragsvoorschriften.

5.1.2

In de aangevraagde situatie wordt gewerkt met chemische luchtwassers 90/95% ammoniakreductie. De werking van de wasser is gebaseerd op een continu niveau van de pH (voor de bandbreedte zie het leaflet). Een chemische luchtwasser is standaard voorzien van pH regulatie. De sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst. Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik van het betreffende luchtwassysteem vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen. Indien er sprake is van een sterk wisselende ammoniakemissie, zoals bijvoorbeeld bij bedrijfsvoering waarbij de stallen tijdelijk leeg komen te staan, dient de te installeren pH-regelaar zuur toe te voegen. Controle van de werking van de pH-meter vindt plaats door visuele controle van de waarden. Bij afwijking van >1 eenheid wordt de elektrode van de pH-meter gereinigd en daarna opnieuw gecontroleerd. Als dit de afwijking niet corrigeert, wordt de servicedienst gebeld.

5.1.3

Van alle nieuw aan te vragen luchtwasser(s) met een gewijzigd gebruik wordt een geaccrediteerde meting 6 maanden na ingebruikname uitgevoerd. Hierna zal deze meting jaarlijks herhaald worden. Daarnaast kan initiatiefnemer een meting van het rendement van de luchtwasser ook uitvoeren door een op het moment van meten door het bevoegd gezag goedgekeurd alternatieve manier. Dit goedgekeurde alternatief kan in plaats van de geaccrediteerde meting treden indien de veehouder hier van gebruik wenst te maken. De metingen vinden plaats bij een representatieve bedrijfssituatie.

In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen de volgende aspecten te worden opgenomen:

- Meetmethoden en meetapparatuur.
- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z.
- Het aantal landbouwhuisdieren en bezetting tijdens de meting.
- Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak.
- Systeem luchtinlaat en luchtuitlaat.

- De ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet.
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen.
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem.
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid, buitentemperatuur).
- Een monster van het waswater uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald ammoniumsulfaat in mol per liter.

Bij een onvoldoende rendement moet direct gecontroleerd worden wat de oorzaak is en kan deze verholpen worden of een aanpak opgesteld worden voor het verbeteren van de werking. Indien een verbetering nodig is, worden de verbeterstappen eveneens vastgelegd en bewaard in een (digitale of papieren) logboek. Middels werkbonden kunnen de rendementen vastgelegd worden en zijn deze inzichtelijk voor de controlerende instantie

5.1.4

Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater worden ieder uur bijgehouden en opgeslagen in de vorm van data. Daarnaast wordt bij elke waswaterpomp een debietmeter en elektronische flowmeter geplaatst. De metingen van deze meter worden eveneens bijgehouden en opgeslagen in de vorm van data.

5.1.5

Het toegestane bereik van gemeten pH-waarden wordt dusdanig ingesteld dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leidt tot afwijkende pH-waarden onderin het waspakket

5.1.6

De pH- en EC-meters worden wekelijks gecontroleerd. Dit zal gebeuren met een tweede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Indien blijkt dat de sensoren afwijkende meetwaarden laten zien worden deze opnieuw gekalibreerd of vervangen.

5.1.7

Storingen worden automatisch gemeld aan de initiatiefnemer en worden vervolgens zo spoedig mogelijk verholpen. Bij complexere storingen wordt de leverancier van het luchtwassysteem of een andere deskundige derde partij ingeschakeld om de oorzaak van de storingen zo snel mogelijk op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde storingen en de handelingen ter verhelping hiervan wordt vastgelegd in een logboek.

5.1.8

De initiatiefnemer en iedereen die op het bedrijf werkzaam is, zal binnen zes maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes afronden. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking komt dat na deze termijn in dienst komt, zal binnen zes maanden na de start van het dienstverband tevens deze e-learning met succes afronden.

5.1.9

Indien er groot onderhoud aan de luchtwasser plaatsvindt, zijnde onderhoud dat langer dan vier uur duurt, wordt dit minimaal 7 dagen voor de aanvang van het onderhoud gemeld bij het bevoegd gezag. Vervolgens wordt een melding gemaakt aan het bevoegd gezag van het

afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf wordt genomen. Groot onderhoud vindt minstens 1x per jaar plaats. Indien mogelijk, vindt het groot onderhoud plaats in periodes van leegstand. Indien niet mogelijk, vindt groot onderhoud plaats bij onvoorziene storingen daar dit gelijktijdig mogelijk is. Groot onderhoud wordt door de leverancier van de luchtwasser uitgevoerd

5.1.10

Op de locatie is minimaal 1 vat in gebruik (het werkvat) en minimaal 1 vat op voorraad. Ten minste eenmaal per week wordt de vloeistoflijn in de IBC's / zwavelzuurtank van de luchtwasser visueel gecontroleerd. De bevindingen worden geregistreerd in een logboek

5.1.11

De luchtwasser wordt gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan behorende bij de aanvraag.

5.1.12

De luchtwasser wordt te allen tijde zo ingesteld dat deze optimaal functioneert.

5.1.13

Het luchtwassysteem wordt pas in gebruik genomen nadat het centraal afzuigkanaal (indien van toepassing bij de luchtwassystemen van de initiatiefnemer) en de luchtwasser beoordeeld en goed bevonden is door het bevoegd gezag.

5.1.14

Ten behoeve van onvoorziene omstandigheden is in de aangevraagde situatie ook minimaal één noodstroomaggregaat aanwezig.

BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 13 maart 2023 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning 1^e fase milieu als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Rukven Onroerend Goed B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan de Rukven 6 te Heeswijk-Dinther.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: veranderen en het in werking hebben van een varkenshouderij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier behorend bij dit besluit. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie)).

IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 7656559 d.d. 13 maart 2023;
- een plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 255595, werknr. B180827-61, bladnr. M10, d.d. 7 september 2020, laatst gewijzigd op 13 maart 2023.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op 23 juni 2023 en bestaat uit:

- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 255595, werknr. B180827-61, bladnr. M10, d.d. laatste wijziging 22 juni 2023;
- AERIUS verschilberekening, kenmerk RwgqHguwXSqV, d.d. 23 juni 2023;
- Bijlage vergunningen, d.d. 22 juni 2023;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag om een Wnb-vergunning bij de provincie Noord-Brabant, indieningsdatum 23 juni 2023.

Op 22 september 2023 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlagen vergunningen, d.d. 22 september 2023;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 255595, werknr. B180827-61, bladnr. M10, d.d. laatste wijziging 22 september 2023;
- AERIUS bijlage projectberekening, kenmerk Rg7pgpBodKcL, d.d. 22 september 2023;
- AERIUS verschilberekening, kenmerk Rg7pgpBodKcL, d.d. 22 september 2023.

Op 14 december 2023 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlagen vergunningen, laatst aangevuld d.d. 14 december 2023;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 255595, werknr. B180827-61, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 8 december 2023;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening (optie IOV), klantnr. 320827, werknr. B180827-62, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 12 december 2023;
- Akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5649, d.d. 14 december 2023;
- Addendum vergunningen, d.d. 14 december 2023;
- AERIUS verschilberekening, kenmerk Rq mz8b9X8bME, d.d. 14 december 2023;
- AERIUS verschilberekening optie IOV, kenmerk RXpEm1TtWtRc, d.d. 14 december 2023;
- AERIUS Bijlage projectberekening, kenmerk Rq mz8b9X8bMe, d.d. 14 december 2023.

Op 26 maart 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlagen vergunningen, laatst aangevuld d.d. 19 maart 2024, met uitzondering van de paragrafen 12.3 en 12.4;
- Addendum/ toelichting aanvraag, d.d. 19 maart 2024;
- Akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5649, d.d. 26 maart 2024;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 321894, werknr. B180827-61, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 22 maart 2024;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening (optie IOV), klantnr. 321894, werknr. B180827-63, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 22 maart 2024;
- Beschermingsmaatregelen luchtwassers, d.d. 22 maart 2024;
- Document BBT-conclusies Intensieve veehouderij, aangeleverd d.d. 26 maart 2024.

Op 28 maart 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Plattegrondtekening inclusief situatietekening, klantnr. 321894, werknr. B180827-61, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 28 maart 2024;
- Plattegrondtekening inclusief situatietekening (optie IOV), klantnr. 321894, werknr. B180827-63, bladnr. M10, laatste wijzigingsdatum 28 maart 2024;
- AERIUS verschilberekening beoogd, kenmerk S5BW3Wx9TSVP, d.d. 20 maart 2024;
- AERIUS verschilberekening beoogd optie IOV, kenmerk RSzcPPqpzUQt, d.d. 20 maart 2024;
- AERIUS Bijlage projectberekening, kenmerk S5BW3Wx9TSVP, d.d. 20 maart 2024.

Vergunde situatie

Op 14 oktober 2015 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Ten opzichte van het besluit op de m.e.r.-beoordeling wijzigt er op 1 punt de luchtwasser. Niet de guste en dragende zeugen uit stal 1 worden op de luchtwasser BWL 2013.08 geplaatst maar de gespeende biggen uit stal 4;
- De luchtwasser van voorheen stal 1 en 9 wordt vanaf nu alleen een luchtwasser voor stal 9;
- Er wordt een 2^e optie aangevraagd waarbij voldaan wordt aan de Omgevingsverordening. Hierbij worden de luchtwassers vervangen door BWL 2007.05.V5 en worden er extra dieren uit stal 1 en gedeeltelijk stal 2 op de luchtwasser aangesloten.

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

Beoogd optie 1

Stal	Soort dieren en soort huisvestingsstelsel	Aantal
1	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingsstelsels (D 1.3.100)	302
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingsstelsels (D 1.3.100)	196
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingsstelsels (D 1.3.100)	268
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	1.639
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	2.205
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	2.856
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.2.19)	476
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	581
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	308
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 2.6)	3

Tabel 1

Beoogd optie 2

Stal	Soort dieren en soort huisvestingsstelsel	Aantal
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	302
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingsstelsels (D 1.3.100)	116
2	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	80
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingsstelsels (D 1.3.100)	268
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	1.639
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	2.205
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	2.856
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.2.15)	476
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	581
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	308
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 2.3)	3

Tabel 1a

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op 21 juni en 15 november 2023 toe in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere

aanvullingen daarop, 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.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, en categorie 1, 4, 5, 8 en 9 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de het besluit 1^e fase te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan het besluit 1^e fase verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1, tweede lid);
- worden meer dan 3.750 gespeende biggen gehouden (categorie 8.3).

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

In het Besluit m.e.r. is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning 1^e fase voor de activiteit milieu). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Binnen de inrichting worden 6.700 gespeende biggen en 2.131 zeugen aangevraagd. De drempelwaardes worden overschreden. De daadwerkelijke oprichting bedraagt hier echter 816 plaatsen voor gespeende biggen en 813 plaatsen voor zeugen. Nu sprake is van een activiteit die boven de grenswaarde ligt, zoals opgenomen in onderdeel D bij de bijlage van het Besluit m.e.r., is bekeken of er relevante criteria zijn, om een milieueffectrapport (MER) te eisen als voorbereiding op de beoordeling van de aanvraag om een vergunning krachtens artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Volgens artikel 7.2, lid 1.b. van de Wet milieubeheer dient er een MER te worden opgesteld, als er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu op relevante criteria waaronder de activiteit wordt ondernomen. Hiervoor dient rekening te worden gehouden met de aangegeven omstandigheden, zoals beschreven in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Hierna toetsen wij aan deze relevante criteria.

Bij besluit van 1 juni 2022 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

Aanvullend geven wij nog het volgende aan:

De aanvraag is gewijzigd ten opzichte van het eerder genomen mer-besluit. Het totaal aantal dieren wijzigt niet, maar de dieren worden wel gewijzigd gehouden. Middels verschillende berekeningen (V-stacks, AERIUS etc.) is aangetoond dat de wijzigingen passend zijn binnen het genomen mer-besluit. Geur, ammoniak en fijnstof emissies nemen niet toe ten opzichte van het eerder genomen mer-besluit.

Op 7 september 2022 heeft de Raad van State uitspraken gedaan over een aantal emissiearme stalsystemen. In de Kamerbrief 'Voortgang integrale aanpak landelijk gebied en opvolging uitspraak Raad van State over Porthos' van 25 november 2022 is bevestigd door de minister dat de conclusies van deze uitspraken kunnen worden doorgetrokken naar alle emissiearme stalsystemen. Gesteld is dat voor het onderdeel natuur niet meer kan worden gegarandeerd dat er geen negatieve gevolgen voor beschermde natuurgebieden zijn. Daarom heeft de initiatiefnemer de aanvraag aangevuld met mitigerende maatregelen. In de bijlage 'beschermingsmaatregelen luchtwassers' heeft de initiatiefnemer aangegeven de volgende mitigerende maatregelen te zullen realiseren om de milieugevolgen van zijn voorgenomen activiteiten te verminderen dan wel te vermijden.

1

Er wordt wekelijks een visuele controle op (in het bijzonder) bevuilding van leidingen, sproeiers en druppelvangsers uitgevoerd. Daarnaast stelt de initiatiefnemer vast dat het gehele waspakket wordt besproeid. De uitkomst van de controle wordt vastgelegd in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasininstallatie wordt de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen. Het overzicht van de onderhoudswerkzaamheden en aandachtspunten die belangrijk zijn voor het correct functioneren van de luchtwasser zijn beschreven in gedragsvoorschriften.

2

In de aangevraagde situatie wordt gewerkt met chemische luchtwassers 90/95% ammoniakreductie. De werking van de wasser is gebaseerd op een continu niveau van de pH (voor de bandbreedte zie het leaflet). Een chemische luchtwasser is standaard voorzien van pH regulatie. De sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst. Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik van het betreffende luchtwassysteem vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen. Indien er sprake is van een sterk wisselende ammoniakemissie, zoals bijvoorbeeld bij bedrijfsvoering waarbij de stallen tijdelijk leeg komen te staan, dient de te installeren pH-regelaar zuur toe te voegen. Controle van de werking van de pH-meter vindt plaats door visuele controle van de waarden. Bij afwijking van >1 eenheid wordt de elektrode van de pH-meter gereinigd en daarna opnieuw gecontroleerd. Als dit de afwijking niet corrigeert, wordt de servicedienst gebeld.

3

Van alle nieuw aan te vragen luchtwasser(s) met een gewijzigd gebruik wordt een geaccrediteerde meting 6 maanden na ingebruikname uitgevoerd. Hierna zal deze meting jaarlijks herhaald worden. Daarnaast kan initiatiefnemer een meting van het rendement van de luchtwasser ook uitvoeren door een op het moment van meten door het bevoegd gezag goedgekeurd alternatieve manier. Dit goedgekeurde alternatief kan in plaats van de geaccrediteerde meting treden indien de veehouder hier van gebruik wenst te maken. De metingen vinden plaats bij een representatieve bedrijfssituatie.

In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen de volgende aspecten te worden opgenomen:

- Meetmethoden en meetapparatuur.
- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z.
- Het aantal landbouwhuisdieren en bezetting tijdens de meting.
- Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak.
- Systeem luchtinlaat en luchtuitlaat.
- De ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet.
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen.
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem.
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid, buitentemperatuur).
- Een monster van het waswater uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald ammoniumsulfaat in mol per liter.

Bij een onvoldoende rendement moet direct gecontroleerd worden wat de oorzaak is en kan deze verholpen worden of een aanpak opgesteld worden voor het verbeteren van de werking. Indien een verbetering nodig is, worden de verbeterstappen eveneens vastgelegd en bewaard in een (digitale of papieren) logboek. Middels werkbonden kunnen de rendementen vastgelegd worden en zijn deze inzichtelijk voor de controlerende instantie

4

Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater worden ieder uur bijgehouden en opgeslagen in de vorm van data. Daarnaast wordt bij elke waswaterpomp een debietmeter en elektronische flowmeter geplaatst. De metingen van deze meter worden eveneens bijgehouden en opgeslagen in de vorm van data.

5

Het toegestane bereik van gemeten pH-waarden wordt dusdanig ingesteld dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leidt tot afwijkende pH-waarden onderin het waspakket

6

De pH- en EC-meters worden wekelijks gecontroleerd. Dit zal gebeuren met een tweede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Indien blijkt dat de sensoren afwijkende meetwaarden laten zien worden deze opnieuw gekalibreerd of vervangen.

7

Storingen worden automatisch gemeld aan de initiatiefnemer en worden vervolgens zo spoedig mogelijk verholpen. Bij complexere storingen wordt de leverancier van het luchtwassysteem of een andere deskundige derde partij ingeschakeld om de oorzaak van de storingen zo snel mogelijk op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde storingen en de handelingen ter verhelping hiervan wordt vastgelegd in een logboek.

8

De initiatiefnemer en iedereen die op het bedrijf werkzaam is, zal binnen zes maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes afronden. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking komt dat na deze termijn in dienst komt, zal binnen zes maanden na de start van het dienstverband tevens deze e-learning met succes afronden.

9

Indien er groot onderhoud aan de luchtwasser plaatsvindt, zijnde onderhoud dat langer dan vier uur duurt, wordt dit minimaal 7 dagen voor de aanvang van het onderhoud gemeld bij het bevoegd gezag. Vervolgens wordt een melding gemaakt aan het bevoegd gezag van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf wordt genomen. Groot onderhoud vindt minstens 1x per jaar plaats. Indien mogelijk, vindt het groot onderhoud plaats in periodes van leegstand. Indien niet mogelijk, vindt groot onderhoud plaats bij onvoorziene storingen daar dit gelijktijdig mogelijk is. Groot onderhoud wordt door de leverancier van de luchtwasser uitgevoerd

10

Op de locatie is minimaal 1 vat in gebruik (het werkvat) en minimaal 1 vat op voorraad. Ten minste eenmaal per week wordt de vloeistoflijn in de IBC's / zwavelzuurtank van de luchtwasser visueel gecontroleerd. De bevindingen worden geregistreerd in een logboek

11

De luchtwasser wordt gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan behorende bij de aanvraag.

12

De luchtwasser wordt te allen tijde zo ingesteld dat deze optimaal functioneert.

13

Het luchtwassysteem wordt pas in gebruik genomen nadat het centraal afzuigkanaal (indien van toepassing bij de luchtwassystemen van de initiatiefnemer) en de luchtwasser beoordeeld en goed bevonden is door het bevoegd gezag.

14

Ten behoeve van onvoorziene omstandigheden is in de aangevraagde situatie ook minimaal één noodstroomaggregaat aanwezig.

Wij zijn van mening dat met deze mitigerende maatregelen de ammoniakemissiefactor zoals opgenomen in de Rav voldoende is gewaarborgd. Voor het beoordelen van het onderdeel natuur kan dan ook van deze ammoniakemissiefactor worden uitgegaan. Hierbij merken wij op deze maatregelen in overeenstemming zijn met de mogelijke maatregelen die volgen uit een uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 24 mei 2022 (zaaknummer: SHE 21/386 WABOA V162). Ook is er geen sprake van andere effecten op Natura 2000-gebieden. Gelet hierop is het niet noodzakelijk om een nieuw MER besluit te nemen. De mitigerende maatregelen zijn als voorschriften aan dit besluit verbonden.

Wet natuurbescherming – Wabo

Door de aanvrager is op 23 juni 2023 een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) (kenmerk Z/201110) ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Dit betekent dat de Wnb-aanvraag is losgekoppeld van deze procedure.

Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (hierna: Ow) in werking getreden. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024. Op grond van het overgangsrecht, zoals opgenomen in artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow, is het oude recht van toepassing op deze aanvraag.

Wij nemen, op grond van het oude recht, een besluit over de activiteiten die na inwerkingtreding nog steeds vergunningplichtig zijn onder de Ow. De rest van de aanvraag geldt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal), voor activiteiten die na inwerkingtreding van de Ow meldingsplichtig zijn.

Vergunning situatie-overgangsrecht

Op grond van het overgangsrecht wordt de omgevingsvergunning, activiteit milieu ,voor de inrichting, per 1 januari 2024 een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de IPPC-installatie blijven gelden als vergunningvoorschriften in de omgevingsvergunning mba. De vergunningvoorschriften die zowel voor de ippc-installatie voor het houden van varkens als voor de andere activiteiten golden, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. Bijvoorbeeld: een geluidvoorschrift dat voor de hele veehouderij gold, wordt een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan (omdat geluid wordt geregeld in het omgevingsplan).

Vergunningplicht Ow

Vanaf 1 januari 2024 zien de activiteiten die zijn aangevraagd toe op de volgende vergunningplichtige mba's:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens 750 zeugen (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

Alle activiteiten die samenhangen met ippc-installatie worden onder de Ow ook vergunningplichtig op grond van het Bal.

Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Na het onherroepelijk worden van dit besluit ontstaat er voor deze activiteiten van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow (art. 4.13 lid 1 Invoeringswet Ow).

Melding Activiteitenbesluit/Besluit activiteiten leefomgeving

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) waren tot 1 januari 2024 voor een groot aantal activiteiten rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De aanvraag zien wij als een melding Activiteitenbesluit.

Alle activiteiten die niet samenhangen met de ippc-installatie worden onder de Omgevingswet meldingsplichtig op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Op grond van artikel 8.1.1 Invoeringsbesluit geldt de melding Activiteitenbesluit als melding op grond van het Bal.

Vanaf 1 januari 2024 moet voor zowel de meldings- als vergunningplichtige milieubelastende activiteiten voldaan worden aan de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal:

- opslaan van afvalstoffen en ontvangen van afvalstoffen, bedoeld in paragrafen 4.32 en 4.50;
- het kleinschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.39;
- dierenverblijven, bedoeld in paragraaf 4.82;
- het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten, bedoeld in paragraaf 4.90; en

- het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een PRTR-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies; en
- verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1.

Ook moet voor de volgende bedrijfstakoverstijgende milieubelastende activiteiten voldaan worden aan de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal:

- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126;
- opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, bedoeld in paragraaf 4.94;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, bedoeld in paragraaf 4.98.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisie). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

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

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

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning 1^e fase te weigeren.

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften 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 ministeriele 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 (BREFs: 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 Mor. De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

1.2 BBT-documenten

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

Op grond van bijlage 1 van de Mor 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 toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen 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 BREFs.

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	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

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

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning 1^e fase.

3. IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

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 onder andere 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 6.700 dierplaatsen voor gespeende biggen, 1.655 dierplaatsen voor guste en dragende zeugen, 476 dierplaatsen voor kraamzeugen en 3 dierplaatsen voor dekberen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen 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.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij 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 1^e fase 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 die 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. Het waterverbruik dient in het logboek geregistreerd te worden.

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, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

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

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast.

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten. Verder wordt de bijdrage bepaald door ventilatoren, met name relevant in de avond- en nachtperiode. Uit het akoestisch rapport blijkt dat de volgende BBT-maatregelen worden toegepast:

- De ventilatoren worden nieuw geplaatst waarbij rekening wordt gehouden met een relatief stil type ventilatoren en het plaatsen van de ventilatoren in de luchtkanalen voor de luchtwassers;
- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, diverse producten) betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de hierboven genoemde maatregelen wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemisies 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 die 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 deze situatie worden bij de gespeende biggen, kraamzeugen, guste en dragende zeugen en dekberen, emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

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

vermindere(n) (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.

In optie 1 zijn de stallen 4 tot en met 9 aangesloten op een luchtwasser. In de stallen 1 tot en met 3 wordt het voeren van voeder in pellets toegepast. Daarmee voldoet optie 1 aan BBT. In optie 2 zijn de stallen 1, 2 (ged) en 4 tot en met 9 voorzien van een luchtwasser. In stal 2 (ged) en in stal 3 wordt voeren van voeder in pellets toegepast. Daarmee voldoet optie 2 aan BBT.

- *geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring*

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een 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 Geur.

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.

- *geuremissies voorkomen*

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van luchtwassers in stallen 4, 5, 6, 7, 8 en 9 (in de beoogde optie 2 ook stal 1 en 2 (ged)) is aan deze BBT voldaan.

- *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 betreffende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

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

Voor de opslag van drijfmest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestkelder). Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Na het onherroepelijk worden van dit besluit moet er worden voldaan aan paragraaf 4.86 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet in

combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens.

Mestbe-/verwerking wordt niet aangevraagd.

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 1^e fase geen verdere toetsing.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning 1^e fase 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 BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. 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 opslag tanks 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. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houden met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. 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.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 4.456,3 kg in optie 1 en 2.281,5 kg in optie 2. In beide situaties neemt de ammoniakemissie, en daarmee de depositie, af ten opzichte van de huidige vergunning.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 602) ligt op circa 1.900 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1602 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2022).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de

geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van de aangevraagde huisvestingssystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. Binnen de inrichting blijven ook nog een aantal dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. Door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissie reducerende technieken bij het merendeel van de varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in de hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

De geuremissie vanuit de inrichting neemt toe ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten neemt hierdoor toe.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag 1^e fase betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 80.512 gram per jaar toeneemt in optie 1 ten opzichte van de vergunde situatie. In optie 2 bedraagt de toename 56.728 gram per jaar. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 18.92 µg/m³ en 9.978 µg/m³ bedroeg in 2022 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie

fijn stof is hiermee niet heel hoog. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat een bestaande veehouderij wordt uitgebreid. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen.

De voorschriften die aan een omgevingsvergunning 1^e fase voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door de voorschriften die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden .

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4. GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning 1^e fase als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

Binnen de inrichting worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Voor de inrichting wordt een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Loosbroek. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk 3,0 ou_E/m³ en 14,0 ou_E/m³ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door onze gemeente is op 1-11-2021 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom de inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 3,0, 8,0 en 10,0 ou_E/m³ bedragen.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting in optie 1 op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ou _E /m ³)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Rukven 9	10	4,5	Ja
Rukven 7	10	9,9	Ja
De Bleken 2	8	0,8	Ja
Krommedelseweg 3	3	0,4	Ja
Brugstraat 67	3	0,4	Ja

Tabel 3

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in optie 1 lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

Voor optie 2 is ook een geurberekening gemaakt. De berekende geurbelasting in optie 2 op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is in onderstaande tabel aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

Geurvoelig object	Geurbelasting (ou _E /m ³)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Rukven 9	10	4,4	Ja
Rukven 7	10	9,9	Ja
De Bleken 2	8	0,8	Ja
Krommedelseweg 3	3	0,4	Ja
Brugstraat 67	3	0,4	Ja

Tabel 4

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in optie 2 lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Heescheweg 1 moet worden aangemerkt als een woning bij een (voormalige) veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 300 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Rukven 7 is gelegen op circa 160 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

5. AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar

worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Deze inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem in optie 1 gezet.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Guste en dragende zeugen traditioneel	302	4,2	2,6	A
2	Guste en dragende zeugen traditioneel	196	4,2	2,6	A
3	Guste en dragende zeugen traditioneel	268	4,2	2,6	A
4	Gespeende biggen, BWL 2013.08	1639	0,07	0,21	A
5	Gespeende biggen, BWL 2013.08	2205	0,07	0,21	A

6	Gespeende biggen, BWL 2013.08	2856	0,07	0,21	A
7	Kraamzeugen, BWL 2013.08	476	0,83	2,9	A
8	Guste en dragende zeugen, BWL 2013.08	581	0,42	2,6	A
9	Guste en dragende zeugen, BWL 2013.08	308	0,42	1,3	C
9	Dekberen, BWL 2013.08	3	0,55	1*	2*

Tabel 5

- 1) Niet vastgesteld.
2) Niet van toepassing.

In de stallen 4 tot en met 9 voor gespeende biggen, kraamzeugen en guste en dragende zeugen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie dekberen geldt geen maximale emissiewaarden. Het voorgestelde huisvestingssysteem in stal 9 voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De huisvestingssystemen in de stallen 1, 2 en 3 voor 766 guste en dragende zeugen, hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom A in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht voor 1 januari 2007. De betreffende huisvestingssystemen zijn in deze dierenverblijven voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A 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 4.456,3 kg per jaar. 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 6.691,65 kg per jaar (zie onderstaande tabel 6). 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.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Guste en dragende zeugen	302	2,6	785,2
2	Guste en dragende zeugen	196	2,6	509,6
3	Guste en dragende zeugen	268	2,6	696,8
4	Gespeende biggen	1639	0,21	344,19
5	Gespeende biggen	2205	0,21	463,05
6	Gespeende biggen	2856	0,21	599,76
7	Kraamzeugen	476	2,9	1.380,4
8	Guste en dragende zeugen	581	2,6	1.510,6
9	Guste en dragende zeugen	308	1,3	400,4
9	Dekberen	3	0,55*	1,65
Totaal				6.691,65

Tabel 6

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem in optie 2 gezet.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Guste en dragende zeugen BWL 2007.05	302	0,21	2,6	A
2	Guste en dragende zeugen traditioneel	116	4,2	2,6	A
2	Guste en dragende zeugen, BWL 2007.05	80	0,21	2,6	A
3	Guste en dragende zeugen traditioneel	268	4,2	2,6	A
4	Gespeende biggen, BWL 2007.05	1639	0,03	0,21	A
5	Gespeende biggen, BWL 2007.05	2205	0,03	0,21	A
6	Gespeende biggen, BWL 2007.05	2856	0,03	0,21	A
7	Kraamzeugen, BWL 2007.05	476	0,42	2,9	A
8	Guste en dragende zeugen, BWL 2007.05	581	0,21	2,6	A
9	Guste en dragende zeugen, BWL 2007.05	308	0,21	1,3	C
9	Dekberen, BWL 2007.05	3	0,28	1*	2*

Tabel 7

1) Niet vastgesteld.

2) Niet van toepassing.

In de stallen 1, 2(ged) en 4 tot en met 9 voor gespeende biggen, kraamzeugen en guste en dragende zeugen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie dekberen geldt geen maximale emissiewaarden. Het voorgestelde huisvestingssysteem in stal 9 voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De huisvestingssystemen in de stallen 2(ged) en 3 voor 344 guste en dragende zeugen, hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom A in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht voor 1 januari 2007. De betreffende huisvestingssystemen zijn in deze dierenverblijven voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A 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 2.281,5 kg

per jaar. 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 6.691,65 kg per jaar (zie onderstaande tabel 8). 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.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Guste en dragende zeugen	302	2,6	785,2
2	Guste en dragende zeugen	196	2,6	509,6
3	Guste en dragende zeugen	268	2,6	696,8
4	Gespeende biggen	1639	0,21	344,19
5	Gespeende biggen	2205	0,21	463,05
6	Gespeende biggen	2856	0,21	599,76
7	Kraamzeugen	476	2,9	1.380,4
8	Guste en dragende zeugen	581	2,6	1.510,6
9	Guste en dragende zeugen	308	1,3	400,4
9	Dekberen	3	0,55*	1,65
Totaal				6.691,65

Tabel 8

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In een deel van de stallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Voor toetsing aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing is optie 1 de worst-case situatie. Wij hebben daarom alleen deze situatie in het onderstaande getoetst.

Voor welke huisvestingssystemen in deze situatie een strengere emissiegrenswaarde worden, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering:

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 9. Vergunde BBT is 4.762,94;
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 10. Aangevraagde BBT is 6.691,65;
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg. Verschil is 1.691,65;

4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie berekend volgens stap 2: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg); Verschil categorie 0-5000: 0, verschil categorie 5.000 – 10.000: 1.691,65;
5. Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting; categorie 5.000 – 10.000 = $1.691,65/2,6 = 650$ guste en dragende zeugen;
6. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende strengere emissiewaarde (>BBT). 650 guste en dragende zeugen $\times 2,3 = 1.495$ kg NH₃;
7. Tel 5.000 en 6. bij elkaar op. $5.000 + 1.495 = 6.495$ kg NH₃;
8. Aangevraagd ammoniakemissie mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 7. De aangevraagde ammoniakemissie bedraagt 4.456,3 kg NH₃.

Omdat de aangevraagde ammoniakemissie minder bedraagt dan 6.495 kg NH₃ wordt volstaan 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 om de gevraagde vergunning te weigeren.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie van de vergunde situatie weergegeven, indien alle vergunde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 1)

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Guste en dragende zeugen traditioneel	290	2,6	754,0
2	Guste en dragende zeugen traditioneel	192	2,6	499,2
3	Guste en dragende zeugen traditioneel	248	2,6	644,8
3	Dekberen, traditioneel	3	5,5	16,5
4	Gespeende biggen, traditioneel	1639	0,21	344,19
5	Gespeende biggen, traditioneel	315	0,21	66,15
5	Gespeende biggen, BWL 2010.26	1890	0,21	396,9
6	Gespeende biggen, BWL 2010.26	2040	0,21	428,4
7	Kraamzeugen, BWL 2010.26	280	2,9	812,0
8	Guste en dragende zeugen, BWL 2010.26	308	2,6	800,8
Totaal				4.762,94

Tabel 9

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie van de aangevraagd situatie weergegeven, indien alle aangevraagd huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 2)

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Guste en dragende zeugen traditioneel	302	2,6	785,2
2	Guste en dragende zeugen traditioneel	196	2,6	509,6
3	Guste en dragende zeugen traditioneel	268	2,6	696,8

4	Gespeende biggen, BWL 2013.08	1639	0,21	344,19
5	Gespeende biggen, BWL 2013.08	2205	0,21	463,05
6	Gespeende biggen, BWL 2013.08	2856	0,21	599,76
7	Kraamzeugen, BWL 2013.08	476	2,9	1.380,4
8	Guste en dragende zeugen, BWL 2013.08	581	2,6	1.510,6
9	Guste en dragende zeugen, BWL 2013.08	308	1,3	400,4
9	Dekberen, BWL 2013.08	3	0,55*	1,65
Totaal				6.691,65

Tabel 10

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 4, 5, 6, 7, 8 en 9 in optie 1 kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers. In optie 2 worden de stallen 1 en 2 (ged) nog extra voorzien van een luchtwassers. Deze luchtwassersystemen zijn niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater).

Door toepassing van deze luchtwassersystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassersystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek. Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

De geplande huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de

geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, intern salderen, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6. LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van luchtwassers.

De hierboven besproken maatregel die in de inrichting zal worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kan worden aangemerkt als BBT.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Voor de diercategorieën gespeende biggen, guste en dragende zeugen, kraamzeugen en dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.3 Handreiking fijn stof en veehouderijen

In tabel 1 van de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil, zijn fijn stofemissies (in grammen per jaar) voor PM₁₀ vermeld, waarbij - op bepaalde afstanden - geldt dat de immissieconcentratiebijdrage nog als 'niet in betekenende mate' (nibm) kan worden bestempeld.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m.	80 m.	90 m.	100 m.	120 m.	140 m.	160 m.
Totale emissie in grammen/jaar van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Tabel 11

Uit de tabel in de bijlage Diertabel blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 605.962 gram/jaar bedraagt in optie 1. Dit is een toename van 80.512 gram/jaar. Optie 1 is voor de emissie van fijn stof de worst-case situatie (hoogste toename) en daarom alleen beoordeeld. Op een afstand van 190 meter van het emissiepunt van de dichtstbijzijnde stal met dieren, waarvoor een fijn stofemissiefactor is vastgesteld, ligt het gevoelige object aan Rukven 7. Op basis van de bovenstaande tabel concluderen wij dat de toename van de fijn stofemissie niet in betekende mate is. Verder merken wij op dat in optie 2 de afstand tot de woning aan Rukven 7 gelijk is aan de hiervoor genoemde afstand.

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof (PM_{2,5}). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt volgens het RIVM (2022) 9.978 µg/m³. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, achten wij het voldoende aannemelijk dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) niet wordt overschreden.

6.4 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7. VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

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

7.2 Toetsingskaders

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

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

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

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 1^e fase milieu.

Voor het opstellen van één landelijk 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.

Vanuit de provincie Noord-Brabant zijn twee toetsingskaders ontwikkeld voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie).

7.3 Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Uit het stappenplan onder nummer 2 blijkt dat er bij een toename van geur, fijnstof en/ of ammoniak, een GGD advies moet worden gevraagd. De aanvraag betreft een geringe toename van geuremissie. Er wordt echter nog steeds voldaan aan de geurnormen. Uit de achtergrondberekeningen is gebleken dat er ook geen sprake is van een toename van de

achtergrondgeurbelasting. De toename van fijnstofemissie is dusdanig klein dat er sprake is van Niet in betekende mate (NIBM). Er is daarom geen reden om de GGD om advies te vragen.

7.4 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr.) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof toe ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 144 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 153 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Rukven 7) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (stal 8) bedraagt ongeveer 190 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

7.5 Maatregelen en voorzieningen

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

De nieuwe guste en dragende zeugenstal wordt voorzien van een chemische luchtwasser. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stal beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

De bestaande guste en dragende stallen 1,2 en 3 wijzigen niet (optie 1). Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies plaats. In optie 2 worden de stallen 1 en 2 (ged) voorzien van een luchtwasser. Daarmee worden de emissies op inrichtingsniveau verdere verlaagd ten opzichte van optie 1.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen binnen de bebouwde kom meer dan 250 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof-, stofemissie en geluid wordt erop gewezen dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan en dat een aanvullende toets op volksgezondheid is uitgevoerd (zie ook de andere overwegingen in deze). Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden daarom niet aannemelijk geacht.

7.6 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 c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de

gezondheidskundige 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 het besluit 1^e fase 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 geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

8. GELUID

8.1 Toetsingskader

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door:

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- vullen van voedersilo's;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- ophalen van kadavers;
- gebruik van de wasplaats;
- verkeersbewegingen met bestel- en personenwagens;
- transportbewegingen met vrachtwagens.

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 6 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de maximale capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.4 Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.6 Incidentele bedrijfssituaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft maximaal 5 maal per jaar meststoffen afvoeren en onmiddellijk uitrijden. Hiervoor worden maximaal 24 tractoren gedurende maximaal 8 uur in de dagperiode en maximaal 8 tractoren gedurende 2 uur en 40 minuten in de avondperiode ingezet. In de nachtperiode vinden tijdens de IBS geen

werkzaamheden plaats. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Voor deze activiteit hebben wij voorschriften aan deze vergunning (paragraaf 3.3) verbonden.

8.7 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren. Binnen de inrichting wordt BBT toegepast. De vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

8.8 Conclusie

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

9. BODEM

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van bestrijdingsmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats;
- gebruiken van een chemische luchtwasser.

Stal 6 wordt uitgebreid met 1 afdeling. Daardoor wordt de luchtwasser iets verplaatst ten opzichte van de vergunde locatie. Deze verplaatsing is zodanig (binnen 10 meter) dat de nulsituatie niet hoeft te worden vastgelegd.

Stal 9 wordt nieuw gebouwd en voorzien van een chemische luchtwasser. In optie 2 worden ook de stallen 1 en 2 (ged) voorzien van een chemisch luchtwasser. Nabij deze wassers is een IBC met zwavelzuur geplaatst. Vanuit de IBC is leidingwerk aanwezig naar de luchtwasser.

De IBC met zwavelzuur met leidingwerk wordt aangemerkt als een bodembedreigende activiteit.

Voor bodembedreigende activiteiten geldt dat, ondanks het treffen van de geschikte combinaties van voorzieningen en maatregelen, nooit volledig kan worden uitgesloten dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt.

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn voor het grootste gedeelte vergund en de nieuwe activiteiten zijn van een zodanig omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden er een eindsituatie onderzoek naar de bodem dient plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

9.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

10. AFVALPREVENTIE

10.1 Afvalpreventie

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking en het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029(LAP) betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

10.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat er voornamelijk Klein gevaarlijk afval en landbouwplastic vrijkomen. In het LAP is aangegeven dat voor deze afvalstoffen die vrijkomen binnen het bedrijf scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- landbouwplastic;
- klein gevaarlijk afval.

10.3 Conclusie

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is het LAP en de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

11. VEILIGHEID

11.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

In de inrichting wordt gebruik gemaakt van 3 IBC's met elk een inhoud van 1.000 liter voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

De IBC's met zwavelzuur worden geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu op de buitenlucht geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

De afstand van de IBC's met zwavelzuur tot de inrichtinggrens of andere brandbare objecten bedraagt tenminste 10 meter en binnen deze 10 meter vindt geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen plaats en geen brandgevaarlijke activiteiten. De opslag- en/of aftapvoorziening is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwingsborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' en verbodsborden met 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, die zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatierreeks Gevaarlijk Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van I & M, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra

voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

11.2 Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater van een chemische luchtwassysteem

De uit de stallen afkomstige ammoniak wordt in een luchtwasser met zwavelzuur omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spuiwater overblijft, dat ook een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter, vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwborden voor bijtende stoffen bij aangebracht. Tevens is in het aanwezige bedrijfsnoodplan onder meer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

Voorschriften over de aard van de opslag zijn normaliter opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Dat hoofdstuk is op deze inrichting niet van toepassing. Daarom worden voorschriften in deze vergunning opgenomen. Er wordt, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij voorschriften voor vergelijkbare installaties uit het Activiteitenbesluit.

12. ENERGIE

12.1 Energieverbruik en -besparing

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 110.000 m³ aardgasequivalenten en 381.000 kWh elektriciteit.

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluitmilieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 200.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Het gaat hier om een grootverbruiker.

Vanaf 1 juli 2023 is Afdeling 2.6 Verduurzaming van het energiegebruik van het Activiteitenbesluit ook rechtstreeks gaan werken voor dit bedrijf. Daarom zijn er aan deze vergunning geen voorschriften verbonden voor energiebesparing.

BIJLAGE V. DIERTABEL

Stal	Diersoort geldende Rav, Rgv en fijn stof-normen	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	290	5.423,0	1.218,0	50.750,0	302	5.647,4	1.268,4	52.850,0
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	192	3.590,4	806,4	33.600,0	196	3.665,2	823,2	34.300,0
3	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.101)	18,7	4,2	175	136	2.543,2	571,2	23.800,0	0	0,0	0,0	0,0
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	112	2.094,4	470,4	19.600,0	268	5.011,6	1.125,6	46.900,0
3	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	3	56,1	16,5	540,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	7,8	0,69	74	1.639	12.784,2	1.130,9	121.286,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	5,5	0,07	48	0	0,0	0,0	0,0	1.639	9.014,5	114,7	78.672,0
5	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	7,8	0,69	74	315	2.457,0	217,4	23.310,0	0	0,0	0,0	0,0
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	1.890	10.395,0	56,7	90.720,0	0	0,0	0,0	0,0
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	5,5	0,07	48	0	0,0	0,0	0,0	2.205	12.127,5	154,4	105.840,0
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	2.040	11.220,0	61,2	97.920,0	0	0,0	0,0	0,0
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.1.17)	5,5	0,07	48	0	0,0	0,0	0,0	2.856	15.708,0	199,9	137.088,0
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.2.15)	19,5	0,42	104	280	5.460,0	117,6	29.120,0	0	0,0	0,0	0,0
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.2.19)	19,5	0,83	104	0	0,0	0,0	0,0	476	9.282,0	395,1	49.504,0

8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	308	4.034,8	64,7	34.804,0	0	0,0	0,0	0,0
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	13,1	0,42	113	0	0,0	0,0	0,0	581	7.611,1	244,0	65.653,0
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 1.3.14)	13,1	0,42	113	0	0,0	0,0	0,0	308	4.034,8	129,4	34.804,0
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2013.08.V3 (D 2.6)	13,1	0,55	117	0	0,0	0,0	0,0	3	39,3	1,7	351,0
	Totaal					60.058,1	4.730,9	525.450,0		72.141,4	4.456,3	605.962,0

Optie 1

Stal	Diersoort geldende Rav, Rgv en fijn stof-normen	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	290	5.423,0	1.218,0	50.750,0	0	0,0	0,0	0,0
1	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	0	0,0	0,0	0,0	302	3.956,2	63,4	34.126,0
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	192	3.590,4	806,4	33.600,0	116	2.169,2	487,2	20.300,0
2	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	0	0,0	0,0	0,0	80	1.048,0	16,8	9.040,0
3	Guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.101)	18,7	4,2	175	136	2.543,2	571,2	23.800,0	0	0,0	0,0	0,0
3	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	112	2.094,4	470,4	19.600,0	268	5.011,6	1.125,6	46.900,0
3	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	3	56,1	16,5	540,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	7,8	0,69	74	1.639	12.784,2	1.130,9	121.286,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	0	0,0	0,0	0,0	1.639	9.014,5	49,2	78.672,0
5	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	7,8	0,69	74	315	2.457,0	217,4	23.310,0	0	0,0	0,0	0,0
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	1.890	10.395,0	56,7	90.720,0	0	0,0	0,0	0,0
5	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	0	0,0	0,0	0,0	2.205	12.127,5	66,2	105.840,0
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	2.040	11.220,0	61,2	97.920,0	0	0,0	0,0	0,0
6	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.1.14)	5,5	0,03	48	0	0,0	0,0	0,0	2.856	15.708,0	85,7	137.088,0

7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.2.15)	19,5	0,42	104	280	5.460,0	117,6	29.120,0	0	0,0	0,0	0,0
7	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.2.15)	19,5	0,42	104	0	0,0	0,0	0,0	476	9.282,0	199,9	49.504,0
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2010.26.V5 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	308	4.034,8	64,7	34.804,0	0	0,0	0,0	0,0
8	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	0	0,0	0,0	0,0	581	7.611,1	122,0	65.653,0
9	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 1.3.11)	13,1	0,21	113	0	0,0	0,0	0,0	308	4.034,8	64,7	34.804,0
9	Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 2.3)	13,1	0,28	117	0	0,0	0,0	0,0	3	39,3	0,8	351,0
	Totaal					60.058,1	4.730,9	525.450,0		70.002,2	2.281,5	582.278,0

Optie 2

BIJLAGE VI. GEURBEREKENING

Naam van het bedrijf: Kopie van Bernheze, Rukven 6, Heeswijk-Dinther,

Berekende ruwheid: 0,218 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1 EP A	160 782	410 481	5,8	0,5	4,00	5 647	3,5
2	Stal 2 EP B	160 785	410 461	5,8	0,4	4,00	3 665	3,5
3	Stal 3 EP C+D	160 779	410 444	5,5	0,5	4,00	5 012	3,5
4	Stal 4, 5+ 6 EP G LW	160 731	410 391	6,9	1,0	5,00	36 850	4,2
5	Stal 7 EP H LW	160 750	410 416	5,8	1,0	4,70	9 282	5,2
6	Stal 8 EP I LW	160 803	410 453	7,0	1,0	5,00	7 611	5,1
7	Stal 9 EP J LW	160 810	410 482	5,8	1,0	1,95	4 074	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kaathovensedijk 7	160 105	410 784	10,0	1,7
9	Dopheiweg 2a	160 549	409 977	10,0	2,9
10	Rukven 8	160 623	410 846	10,0	4,1
11	Rukven 9	160 877	410 892	10,0	4,5
12	Rukven 7	160 998	410 431	10,0	9,9
13	Rukven 1B	161 037	409 592	8,0	1,0
14	De Bleken 2	162 151	411 022	8,0	0,8
15	Krommedelseweg 3	163 066	409 990	3,0	0,4
16	Heescheweg 1	161 107	410 542	10,0	6,0
17	Voorstraat 5	163 041	409 994	3,0	0,4
18	Brugstraat 67	159 674	412 440	3,0	0,4
19	Voorstraat 15	162 656	410 208	8,0	0,5
20	Heide 6	160 564	409 564	8,0	1,2

Optie 1

Naam van het bedrijf: Kopie van Bernheze, Rukven 6, Heeswijk-Dinther,
 Berekende ruwheid: 0,218 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1 EP A + B1	160 797	410 470	5,1	1,0	1,35	5 004	3,5
2	Stal 2 EP B2	160 775	410 463	5,8	0,4	4,00	2 169	3,5
3	Stal 3 EP C+D	160 779	410 444	5,5	0,5	4,00	5 012	3,5
4	Stal 4, 5+ 6 EP G LW	160 731	410 391	6,9	1,0	5,00	36 850	4,2
5	Stal 7 EP H LW	160 750	410 416	5,8	1,0	4,70	9 282	5,2
6	Stal 8 EP I LW	160 803	410 453	7,0	1,0	5,00	7 611	5,1
7	Stal 9 EP J LW	160 810	410 482	5,8	1,0	1,95	4 074	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kaathovensedijk 7	160 105	410 784	10,0	1,7
9	Dopheiweg 2a	160 549	409 977	10,0	2,8
10	Rukven 8	160 623	410 846	10,0	4,1
11	Rukven 9	160 877	410 892	10,0	4,4
12	Rukven 7	160 998	410 431	10,0	9,9
13	Rukven 1B	161 037	409 592	8,0	1,0
14	De Bleken 2	162 151	411 022	8,0	0,8
15	Krommedelseweg 3	163 066	409 990	3,0	0,4
16	Heescheweg 1	161 107	410 542	10,0	6,0
17	Voorstraat 5	163 041	409 994	3,0	0,4
18	Brugstraat 67	159 674	412 440	3,0	0,4

Optie 2

BIJLAGE VII. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

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

BREF:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.