

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2021-00014195
OLO-nummer	6601625
Aanvrager	██████████
Aangevraagde activiteiten	Vergroten veestapel en bouw nieuwe stal. Eerste fase vergunning: revisie – milieu.

Locatie	Oerdijk 140a in Lettele
Datum ontvangst aanvraag	21 december 2021
Datum Beschikking	23 september 2026

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 21 december 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van H.B. [REDACTED]. Het betreft het vergroten van de veestapel en het bouwen van een nieuwe stal. De aanvraag heeft betrekking op Oerdijk 140a in Lettele. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2021-00014195.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase 1. Deze fase betreft:

- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu), revisie;

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aan [REDACTED] een (omgevings-)vergunning:

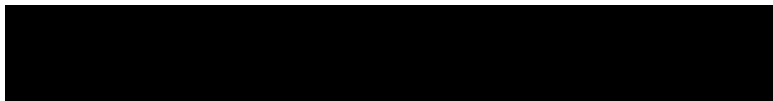
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het vergroten van de veestapel en bouwen van een nieuwe stal. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

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

- Aanvraagformulier, 21 december 2021;
- Brief bij aanvulling, 23 februari 2022;
- Milieutekening, 24 juni 2026;
- Integrale milieu informatie, november 2021 aanvulling januari 2025;
- MER beoordeling, november 2021 aanvulling februari 2025;
- Dimensioneringsplan 24 november 2025;
- Vormvrij mer-besluit 9 maart 2022.
- Akoestisch onderzoek TecMap nr. 20220149-01 d.d. 10 mei 2022;
- Brief TecMap akoestisch onderzoek Oerdijk 140a te Lettele, referentie 20220149-1, d.d. 22 april 2026

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders van Deventer
namens deze:



Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- [Redacted] van FarmConsult, [Redacted]

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Het besluit en de bijlagen bekijken?

Dit kan vanaf de datum van de publicatie tot zes weken daarna. Het besluit wordt gepubliceerd en bekend gemaakt op 25 september 2026 via op internet:

<http://www.officielebekendmakingen.nl>. De ter inzage start op 26 september 2026.

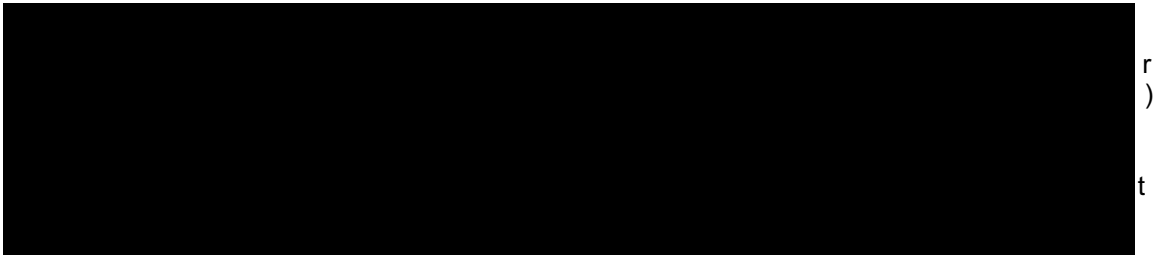
Het besluit in te zien op [officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u, belanghebbenden, degenen die zienswijzen hebben ingebracht, alsook door belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijze te hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit beroep indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit is gepubliceerd. Het kan digitaal (met het "Beroepschriftformulier" op www.rechtspraak.nl) of schriftelijk. U stuurt het naar de rechtbank Overijssel, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

Het beroepschrift moet ondertekend zijn en dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen beroep wordt ingesteld;
- de redenen/gronden van het beroep.



Wanneer kunt u gebruik maken van uw vergunning?

U kunt gebruik maken van de omgevingsvergunning de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	4
INHOUDSOPGAVE	5
VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2 INSTRUCTIES	8
1.3 REGISTRATIE	8
1.4 BEDRIJFSBEËINDIGING	9
2 AFVALSTOFFEN	9
2.1 AFVALSCHEIDING	9
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
3 AFVALWATER EN WATERBESPARING	9
3.1 REGISTRATIE	9
4 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	10
4.1 HOUDEN VAN DIEREN	10
4.2 REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS	10
4.3 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	11
4.4 GEZONDHEID	11
5 ENERGIE	11
5.1 ENERGIERELEVANTE INRICHTING	11
6 GELUID	12
6.1 GELUIDSNIVEAUS	12
6.2 ALGEMEEN	14
OVERWEGINGEN ALGEMEEN	15
1. PROCEDURELE ASPECTEN	15
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	15
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	15
1.3. OMGEVINGSWET	15
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	16
1.5. VERGUNNINGPLICHT	16
1.6. BEVOEGD GEZAG	16
1.7. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	16
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	16
1.9. PROCEDURE	17
1.10. WET NATUURBESCHERMING	17
1.11. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	17
OVERWEGINGEN MILIEU	19
2. TOETSINGSKADER MILIEU	19
2.1. INLEIDING	19
2.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	19
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT	19

3.	AFVALSTOFFEN	20
3.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	20
3.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	20
4.	WATERBESPARING	20
4.1.	WATERBESPARING	20
5.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	21
5.1.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	21
5.2.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	23
5.3.	TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	24
6.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
6.1.	IPPC-INSTALLATIE	24
6.2.	BBT-DOCUMENTEN	25
6.3.	BBT-CONCLUSIES	25
7.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	29
7.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK	29
7.2.	AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	31
8.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	32
8.1.	TOETSINGSKADER	32
8.2.	TOETSING GEURHINDER	32
8.3.	BEOORDELING DIEREN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN ('VASTE AFSTANDEN')	32
8.4.	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	33
8.5.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	33
9.	EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	33
9.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	33
9.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN	34
10.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	35
10.1.	HET TOETSINGSKADER	35
10.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	36
10.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	37
10.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	37
11.	OVERIG AGRARISCH	37
12.	AGRARISCH AFVALWATER	37
12.1.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	37
6.3	TOETSINGSKADER	37
6.4	MAATWERKVOORSCHRIFT	38
12.2.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	38
13.	BODEM	38
13.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	38
14.	ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT	39
14.1.	ALGEMEEN	39
14.2.	TOETSING	39
15.	EXTERNE VEILIGHEID	40
15.1.	ALGEMEEN	40
15.2.	BOUWBESLUIT 2012	40

15.3.	OPSLAG ZWAVELZUUR	40
16.	GELUID	40
16.1.	ALGEMEEN	40
16.2.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE (RBS) EN INCIDENTELE AFWIJKING (IBS)	41
16.3.	BEOORDELINGSPUNTEN	41
16.4.	GELUIDSBELASTING	41
16.5.	INDIRECTE HINDER	41
16.6.	BBT	41
16.7.	VOORSCHRIFTEN	42
17.	EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR).....	42
17.1.	ANDERE REGELS EN WETTEN	42
18.	CONCLUSIE	43

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

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

1.3 Registratie

- 1.3.1 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-, gas- en dieselverbruik.
 - 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 en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

1.4 Bedrijfsbeëindiging

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

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:
- a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststoffolie;
 - d. restafval (van huishoudelijke aard);
 - e. TL-buizen / lampen
 - f. Gevaarlijke en/of bodembedreigende stoffen

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Registratie

- 3.1.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

4.1 Houden van dieren

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

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	618
B	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	567
C	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	672
G	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	2.296
D	E 2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	10
D	I 1.100	Voedsters inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	50
D	I 2.100	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	537
F	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2

- 4.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.
- 4.1.3 Voordat stal C in gebruik mag worden genomen voor het houden van varkens moeten de volgende wijzigingen zijn doorgevoerd:
- stal A moet zijn aangesloten op het biologisch luchtwassysteem BWL 2004.01.V7, en
 - stal B moet zijn aangesloten op het biologisch luchtwassysteem BWL 2004.01.V7.

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 4.2.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings-ontsmettingsplaats die vloeistofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

- 4.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 4.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

4.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

4.4 Gezondheid

- 4.4.1 De in het document 'Integrale milieu informatie, ingediend 23 februari 2022' aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

5 ENERGIE

5.1 Energierelevante inrichting

- 5.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen 1 januari 2026, moet een controle naar de energiebesparings mogelijkheden worden ingediend bij het bevoegd gezag. De controle moet bestaan uit het nalopen van de dan geldende erkende maatregelen voor de betreffende branche, aangevuld met de BBT maatregelen volgens de dan geldende BBT-conclusies.
 - a. Van de voor de branche van toepassing zijnde maatregelen dient per maatregel te worden aangegeven;
 - 1. de jaarlijkse energiebesparing;
 - 2. de (meer) investeringskosten;
 - 3. de verwachte economische levensduur;
 - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de dan geldende energietarieven gelden;
 - 5. een schatting van bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - b. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - c. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

5.1.2 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieuarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

5.1.3 De in de bijlage “integrale milieu-informatie wet milieubeheer” nader beschreven natuurlijk moment* maatregelen GD1, GD2, GD7, FA3, dienen overeenkomstig hetgeen in de bijlage is aangegeven te worden getroffen.

- * Een *natuurlijk moment* in een inrichting doet zich voor, als de ondernemer een gepland of ongepland investeringsmoment heeft. Geplande investeringsmomenten zijn bijvoorbeeld:
- regulier preventief onderhoud (periodiek onderhoud van installaties en technieken),
 - groot preventief onderhoud (zoals het stilleggen van productieprocessen),
 - oprichten, uitbreiden en/of veranderen van installaties en activiteiten binnen een inrichting (zoals nieuwbouw, uitbreiding bedrijfsactiviteiten, wijzigen bedrijfsformules),
 - wijzigingen van eigendom en/of in bedrijf nemen van een gebouw (als de nieuwe eigenaar bij verhuizing, verkoop of aankoop van gebouwen het pand verbouwt of nieuwe apparatuur of machines plaatst).

Ongeplande investeringsmomenten zijn bijvoorbeeld het kapot raken van installaties en technieken waardoor vernieuwing of reparatie nodig is.

6 GELUID

6.1 Geluidsniveaus

6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de **representatieve** bedrijfssituatie (RBS), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
Diepeweg 2	34	27	25
Oerdijk 140	29	<20	<20
Bathmenseweg 13a	31	<20	21
Oerdijk 142	32	<20	24
C01 punt 100 m noord (5m)	40	28	30
C02 punt 100 m oost (5m)	48	32	40
C03 punt 100 m zuid (5m)	39	30	28
C04 punt 100 m west (5m)	38	26	24

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1 van het akoestisch rapport.

- 6.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **incidentele** bedrijfssituatie (IBS), mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
Diepeweg 2	35	28	25
Oerdijk 140	30	23	<20
Bathmenseweg 13a	32	27	21
Oerdijk 142	33	29	24
C01 punt 100 m noord (5m)	41	33	30
C02 punt 100 m oost (5m)	48	45	40
C03 punt 100 m zuid (5m)	39	32	28
C04 punt 100 m west (5m)	38	28	24

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1 van het akoestisch rapport.

- 6.1.3 Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

Beoordelingspunt	Dag 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
Diepeweg 2	50	45	43
Oerdijk 140	50	45	44
Bathmenseweg 13a	50	45	47
Oerdijk 142	50	45	48
C01 punt 100 m noord (5m)	58	45	55
C02 punt 100 m oost (5m)	66	45	66
C03 punt 100 m zuid (5m)	56	45	46
C04 punt 100 m west (5m)	58	45	55

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1 van het akoestisch rapport.

- 6.1.4 De IBS omvat de volgende activiteiten:

- De seizoensgebonden afvoer van mest in de dagperiode;
- De aanvoer van voer gedurende de avondperiode;

Deze activiteiten mogen totaal op maximaal 12 dagen per jaar plaatsvinden.

- 6.1.5 Van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum waarop deze activiteit(en) hebben plaatsgevonden;
- b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- c. Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidemissie gedurende deze activiteit(en), zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) relevante geluidsbronnen.

6.2 Algemeen

- 6.2.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 6.2.3 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 6.2.4 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 6.2.5 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 21 december 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:

██████████.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden en wijzigen van de gemengde veehouderij. Het bedrijf houdt vleesvarkens en konijnen. Verder zijn er een paar kippen en paarden aanwezig. Aanvrager wil een bestaande stal vervangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu), revisie.
- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden, vvgb.

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld, zoals het bouwen van een bouwwerk.

Het onderdeel Handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (vvgb) is op 21 februari 2025 ingetrokken. Er is op 21 februari 2025 een separate aanvraag voor een Natura 2000-activiteit ingediend bij provincie Overijssel (verzoeknummer 20250221 00119 000).

1.3. Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is het wettelijke omgevingsrechtelijke stelsel ingrijpend veranderd.

De Omgevingswet en daaruit voortvloeiende regelgeving is in werking getreden. Deze wet vormt de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

1.3.1. Van 'inrichting' naar 'mba'

Onder het recht tot 1 januari 2024 gold een omgevingsvergunning milieu van een bedrijf voor de hele 'Wm-inrichting' (zoals omschreven in art. 1.1 lid 4 Wet milieubeheer). Door het vervallen van het begrip 'Wm- inrichting' wordt een bedrijf onder de Omgevingswet (Ow) een (verzameling van) milieubelastende activiteiten (mba's). Een mba is een activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Voor een aantal mba's zijn rijksregels opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Daarnaast kunnen er decentrale regels voor mba's staan in het omgevingsplan (van de gemeente), de omgevingsverordening (van de provincie) of de waterschapsverordening (van het waterschap).

1.3.2. Overgangsrecht

Op 1 januari 2024 zijn de Ow en de Invoeringswet Omgevingswet (IOW) in werking getreden. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór deze datum, blijft op grond van artikel 4.3 van de IOW het recht, zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip, van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt.

Nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow. Op grond van het overgangsrecht betekent dit dat deze vergunning wordt voorbereid en vastgesteld op basis van het oude recht: de oude beoordelingsregels, de oude totstandkomingsprocedure en de oude rechtsmiddelen. Dit is terug te zien in de verdere overwegingen.

Op 1 januari 2024 zijn het Activiteitenbesluit en bijbehorende ministeriële regeling vervallen. Vanaf deze datum zijn voor milieubelastende activiteiten de regels uit het Bal en het omgevingsplan van toepassing.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Op 3 april 2017 is een revisievergunning verleend met kenmerk O&V/262790.

1.5. 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 2.000 vleesvarkens gehouden (artikel 2.1, tweede lid);

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

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De aanvraag is op 6 januari 2022 voor advies aan Waterschap Drents Overijsselse Delta voorgelegd. Het waterschap heeft op 1 februari 2022 aangegeven dat de aanvraag volledig en ontvankelijk is.

Vanuit de inrichting worden, op basis van de aanvraaggegevens, geen afvalwaterstromen op oppervlaktewater geloosd (regenwater wordt geloosd in de bodem en/of in een infiltratiesloot). De coördinatieplicht uit paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is daarom niet van toepassing.

Het waterschap heeft tevens geadviseerd over de afvalwateraspecten. Dit advies is in deze beschikking verwerkt.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 18 februari 2022 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 23 februari 2022, en op 24 juni 2026. Data nog invullen

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende

informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure

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

1.10. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: officiëlebekendmakingen.nl op 2 juli 2026, Gemeenteblad nr. 312580.

Vanaf 3 juli 2026 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.11. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

1.12. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De op 21 december 2021 ingediende aanvraag bevatte het onderdeel Handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden; er werd verzocht om een vvgb. Op 21 februari 2025 heeft aanvrager besloten dit onderdeel in te trekken. Er is op 21 februari 2025 een separate aanvraag voor een Natura 2000-activiteit ingediend. Dit betekent dat het onderdeel natuur niet meer aanhaakt in deze Wabo-procedure.

1.13. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van vleesvarkens en konijnen. Deze uitbreiding en veranderingen leiden niet tot een overschrijding

van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of voor deze activiteit een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Tegelijk met aanvraag omgevingsvergunning hebben wij op 21 december 2021 van [REDACTED] een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling, als bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen.

Bij besluit van 9 maart 2022 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

In de aanvraag zijn enkele (geringe) wijzigingen doorgevoerd ten opzichte van de bedrijfsopzet in het eerder genomen merbeoordelingsbesluit. De wijzigingen ten opzichte van het merbeoordelingsbesluit betreffen in hoofdzaak:

- in stal A worden minder vleesvarkens aangevraagd op een ander huisvestingssysteem (luchtwasser);
- in stal B worden minder vleesvarkens aangevraagd
- in stal G worden minder vleesvarkens aangevraagd met een andere luchtwasser;
- in stal D worden minder konijnen aangevraagd.

Uit beoordeling blijkt dat het mer-beoordelingsbesluit van 9 maart 2022 nog voldoende actueel is. De wijzigingen ten opzichte van het eerder genomen mer-beoordelingsbesluit brengen geen significante toename of verandering van milieugevolgen met zich mee. Ook is geen sprake van een aanmerkelijke wijziging in de omstandigheden.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Met de maatregelen zoals opgenomen in de aanmeldnotitie worden aanzienlijke milieueffecten vermeden of voorkomen. Het gaat hier om het toepassen van emissiearme huisvestingssystemen in de dierenverblijven. In de voorschriften bij de vergunning wordt opgenomen welk systeem in welke stal aanwezig moet zijn. Deze systemen moeten in overeenstemming met de bij dit systeem behorende technische beschrijving zijn uitgevoerd en in gebruik zijn. Dit is vastgelegd in het Activiteitenbesluit en deze voorwaarden zijn rechtstreeks werkend.

Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen met betrekking tot intern salderen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, wordt is als voorschrift aan de vergunning verbonden.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

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

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van vaste mest;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor deze inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;

- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 (met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid) met betrekking tot de gehele inrichting.

3. AFVALSTOFFEN

3.1. Afvalstoffen algemeen

3.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen: huishoudelijk afval, papier, metaal, glas, plastic, groenafval, kadavers, tl-buizen/spaarlampen en afgewerkte olie.

Gezien de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen de inrichting concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

3.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

4. WATERBESPARING

4.1. Waterbesparing

4.1.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van

een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

4.1.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De WABO verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt grondwater gebruikt voor het reinigen van de stallen. Leidingwater wordt gebruikt voor drinkwater voor de dieren. Er zijn geen besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

5. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

5.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 3 april 2017 een omgevingsvergunning verleend voor varkens- en konijnenhouderij voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting. In dit besluit is vastgelegd dat deze vergunning betrekking heeft op de gehele inrichting en dat deze bij het in werking treden de eerder verleende omgevingsvergunningen voor het onderdeel inrichting vervangt.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1 geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijn stof- emissie- factor	Totaal fijn stof
A	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (BWL 2004.05.V4)	1.008	1,5	1.512,0	17,9	18.043,2	153	154.224
B	D 3.100	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	490	3,0	1.470,0	23,0	11.270,0	153	74.970
B	D 3.2.15.1	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en	140	0,45	63,0	16,1	2.254,0	31	4.340

		80% fijnstofemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2006.14.V4)							
G	D 3.2.15.1	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2006.14.V4)	2.520	0,45	1.134,0	16,1	40.572,0	31	78.120
C	I 1.100	Voedsters inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	50	1,20	60,0	n.v.t.	-	n.v.t.	-
C	I 2.100	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	537	0,20	107,4	n.v.t.	-	n.v.t.	-
D	E 2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	10	0,315	3,2	0,34	3,4	84	840
F	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0	n.v.t.	-	n.v.t.	-
		Totaal			4.359,6		72.142,6		312.494

Het emissiearme systeem in stal A voor de vleesvarkens “gedeeltelijk roostervloer, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m² per varken” is niet meer onder het nummer BWL 2004.05.V4 opgenomen in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Toen op 3 april 2017 de vergunning voor dit (stal)systeem werd verleend, was wel sprake van een geldig nummer voor dit stalsysteem. De systeembeschrijving van dit stalsysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en is vervangen door de systeembeschrijving met het nummer BWL 2004.05.V5. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

Ook het emissiearme systeem in vleesvarkensstal nr. B “gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser” is niet meer onder BWL 2006.14.V4 opgenomen in bijlage 1 van de Rav. De systeembeschrijving is vervangen door systeembeschrijving met nummer BWL 2006.14.V7. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

5.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
A	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	618	0,9	556,2	12,7	7.848,6	61	37.698
B	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	567	0,9	510,3	12,7	7.200,9	61	34.587
C	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	672	0,9	604,8	12,7	8.534,4	61	40.992
G	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	2.296	0,9	2.066,4	12,7	29.159,2	61	140.056
D	E 2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	10	0,315	3,2	0,34	3,4	84	840
D	I 1.100	Voedsters inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	50	1,20	60,0	n.v.t.	-	n.v.t.	-

D	I 2.100	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	537	0,20	107,4	n.v.t.	-	n.v.t.	-
F	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0	n.v.t.	-	n.v.t.	-
		Totaal			3.918,3		52.746,5		254.173

5.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. Het gaat hier om alle vleesvarkensstallen. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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

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

6. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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 ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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

6.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen 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 4.153 dierplaatsen voor vleesvarkens, 10 legkippen, 2 paarden, 50 voedsters en 537 vlees- en opfokkonijnen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens 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.

6.2. BBT-documenten

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

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

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

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties', 1999 versie 0.1 (2-2005).

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

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

6.3. BBT-conclusies

6.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

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

Milieubeheerssystemen

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

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

Goede bedrijfspraktijken

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

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

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

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

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

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

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

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidsemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een

geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheersplan is daarom niet nodig.

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd. Hierin is aangegeven dat de installaties voldoen aan de stand der techniek. Verdere geluidreducerende voorzieningen aan transportbewegingen en laad-/losactiviteiten zijn gezien de lay-out van het terrein niet mogelijk. Voertuigen voor transport van varkens en mest zijn over het algemeen voertuigen van derden waar geen maatregelen aan mogelijk zijn. Op basis van het bovenstaande en de berekende geluidsbelasting kan geconcludeerd worden dat het aspect BBT in voldoende mate beschouwd en doorgevoerd is.

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

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

In onderhavige situatie worden in de vleesvarkensstallen emissiearme (huisvestings-) systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes*' blijkt dat de toegepaste emissiearme(huisvestings-)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

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

Aan deze BBT wordt voldaan. De stallen B, C en G worden aangesloten op een luchtwassysteem. Het voer dat het bedrijf aan de vleesvarkens voert bestaat uit korrels. Deze korrels worden tijdens het persen gesprayd met minimaal 0,2% olie. Door het sprayen met olie worden stof- en/of gruis deeltjes aan de korrel gebonden. Daarnaast worden de voedersilo's tijdens het lossen voorzien van een fijnmazige opvangzak waardoor vrijkomend stof opgevangen wordt.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

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

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

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan 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.

Aan deze BBT wordt voldaan door het toepassen van de volgende maatregelen. In de stallen B, C en G wordt een luchtwassysteem toegepast. Er wordt computergestuurd geventileerd. En er sprake van een centraal luchtkanaal in de stallen met een luchtwassysteem. In stal A wordt een huisvestingssysteem toegepast dat het emitterend oppervlak verkleint.

- ammoniakemissie

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

Door het toepassen van een emissiearm (huisvestings-)systeem in alle vleesvarkensstallen is aan deze BBT voldaan.

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

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

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

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 mestscheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens. Op dit bedrijf vindt geen mestbewerking of -verwerking plaats.

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

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

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

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

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

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

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

6.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

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

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

6.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle IPPC-installaties, 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.

7. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven ammoniak

7.1.1. Toetsingskader

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

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

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

7.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting
In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
A	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	618	0,9	1,6	A
B	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	567	0,9	1,6	A
C	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	672	0,9	1,1	C
G	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 60% fijnstofemissiereductie (BWL 2004.01.V7)	2.296	0,9	1,1	A
D	E 2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	10	0,315	n.v.t.	
D	I 1.100	Voedsters inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	50	1,20	n.v.t.	
D	I 2.100	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	537	0,20	n.v.t.	
F	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	n.v.t.	

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

Voor de diercategorieën paarden, voedsters en vlees- en opfokkonijnen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Ook voor de legkippen gelden geen maximale emissiewaarden. Dit vanwege het geringe aantal legkippen dat wordt aangevraagd.

7.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op een afname van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze afname en door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken neemt 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 de varkensstallen 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 strenger dan BBT (>BBT) en veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld. In onderdeel 2.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing van de bijlage bij de aanvraag Integrale milieu-informatie wet milieubeheer is dit onderwerp uitgewerkt.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen A, B en G kiest de aanvrager voor het toepassen van en meerdere luchtwassers. Deze luchtwassystemen 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 luchtwassystemen 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 luchtwassystemen 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.

7.1.4. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

7.2.1. Toetsingskader

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

7.2.2. Toetsing

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

7.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

8. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. Toetsingskader

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

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 4 geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	14,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

8.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv.

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

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

8.3. Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor konijnen en volwassen paarden geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van

geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. Uit toetsing blijkt dat voldaan wordt aan de vereiste afstanden.

8.4. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd in het document 'Integrale milieu-informatie wet milieubeheer'. Hieruit volgt dat wordt voldaan aan de geurnormen.

8.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

9. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

9.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

9.1.1. Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

9.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de diercategorieën vleesvarkens, konijnen en paarden gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voor deze diercategorieën voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT. Ook voor de legkippen geldt geen maximale emissiewaarde. Dit vanwege het geringe aantal dieren dat wordt aangevraagd (10 legkippen). Daarmee wordt voldaan aan de toepassing van BBT.

9.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

9.2. Luchtkwaliteitseisen

9.2.1. Toetsingskader

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

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

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

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

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

9.2.2. Toetsing

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

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED] Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ normen voldoet, dan geldt

dit ook voor de $PM_{2,5 \text{ norm}}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet in betekende mate bijdragen (NIBM) kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

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

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verbetering optreedt. De fijn stof emissie daalt ten opzichte van de vergunde situatie.

9.2.3. Conclusie

De uitbreiding van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Er is sprake van een afname van de fijn stof emissie. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

10. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

10.1. Het toetsingskader

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

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- 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.

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

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

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 2017-0062². Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd³. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

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

10.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De inrichting wordt uitgebreid met vleesvarkens en konijnen. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

10.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Bij de aanvraag is in onderdeel 2.13 van de 'Integrale milieu-informatie Wet milieubeheer' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

10.4. Beoordeling en conclusie

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

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

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

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

11. OVERIG AGRARISCH

12. AGRARISCH AFVALWATER

12.1. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Uit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Opvang in mestkelder of aparte opvangvoorziening:
 - reinigingswater van de stallen;
 - reinigingswater van de spoelplaats (indien in gebruik);
 - spuiwater luchtwassers;
 - percolaat van de vaste mestopslag;
 - huishoudelijk afvalwater van de hygiënesluis.
- Lozing in de bodem en/of infiltratiesloot:
 - huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning (na passage IBA I);
 - niet verontreinigd regenwater van daken en verhard bedrijfsterrein;
 - niet verontreinigd regenwater van de spoelplaats als deze schoon is en buiten gebruik.

6.3 Toetsingskader

Per 1 januari 2013 vallen ook de agrarische bedrijven onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Onderhavige inrichting is een type C inrichting. Voor dergelijke inrichtingen gelden naast het gestelde in de vergunning ook bepaalde regels uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde Activiteitenregeling. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing zijn.

Met betrekking tot de in de aanvraag genoemde afvalwateraspecten gelden specifiek de volgende regels van het Activiteitenbesluit:

- paragraaf 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie.

Naast de voornoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 (zorgplicht), 2.2 (lozingen), 2.4 (bodem) en hoofdstuk 6 (overgangsrecht) van toepassing, voor zover deze betrekking hebben op de activiteiten binnen de inrichting waarop de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op in het Activiteitenbesluit geregelde activiteiten en aspecten, tenzij het Activiteitenbesluit of de bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften. De voornoemde voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling voor het doelmatig beheren en afvoeren van afvalwater zijn in deze situatie (vrijwel) toereikend.

Het spuiwater van de luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslagen. Dit betreffen een silo en een ondergrondse kelder.

Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van spuiwater in een tank zijn daarom specifieke voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Aan een opslag van spuiwater in een ondergrondse kelder hoeven, naast voorschriften voor de bescherming van de bodem, geen specifieke voorschriften te worden gesteld. Omdat de inrichting een IPPC-installatie is gelden de bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

6.4 Maatwerkvoorschrift

De spoelplaats is voorzien van een afsluiter om schoon hemelwater niet in de mestkelder te laten lopen. Hierover is al een voorschrift in de huidige vergunning opgenomen. Waterschap Drents Overijsselse Delta adviseert dit maatwerkvoorschrift opnieuw op te nemen op grond van de zorgplicht. Dit voorschrift is daarom opnieuw aan de vergunning verbonden.

12.2. Beoordeling en conclusie

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

13. BODEM

13.1. Activiteitenbesluit

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

14. ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT

14.1. Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat een jaarlijks energiegebruik door de inrichting, volgens de aanvraag 10.000 m³ gas en 150.000 kWh elektriciteit verwacht wordt. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierelevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, worden bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voorgeschreven.

14.2. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting, zijnde een middenverbruiker. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

Met behulp van BBT-maatregelen, Erkende Maatregelenlijst Energie, informatiebladen, nationale websites (van Infomil en RVO) is vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting kunnen gelden. Uit de aanvraag blijkt dat het merendeel van de toepasbare maatregelen al in de inrichting zijn getroffen. Op basis van deze toetsing wordt geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie en de Stand der techniek is/wordt toegepast.

Ten aanzien van enkele door de aanvrager als zodanig benoemde maatregelen is bepaald dat deze op een natuurlijk moment moeten worden uitgevoerd.

In de voorschriften is verder de verplichting opgenomen om vierjaarlijks een controle uit te voeren voor de gehele inrichting naar de toepasbaarheid van erkende maatregelen op dat moment. Hierbij dient tevens een bijbehorend energie uitvoeringsplan te worden overgelegd. Wanneer uit de actualisatie van het energie onderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een energie

uitvoeringsplan op te stellen. De argumentatie waarop is geconstateerd dat stand der techniek wordt toegepast moet wel worden ingediend.

15. EXTERNE VEILIGHEID

15.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig zoals dieselolie, minerale olie, afgewerkte olie, bestrijdingsmiddelen, reinigingsmiddelen en zwavelzuur.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 30).

15.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

15.3. Opslag zwavelzuur

Een gecombineerde luchtwasser met een chemische wasstap vangt ammoniak uit de lucht van de stallen door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de gecombineerde luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.3.1 van de Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

16. GELUID

16.1. Algemeen

De omgeving van het bedrijf en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het best aan bij de typering landelijk gebied uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (hierna: Handreiking). Dit betekent een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T).

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Deventer. In de omgeving van de inrichting liggen diverse woningen van derden. Deels betreft dit bedrijfswoningen van andere agrarische bedrijven. De meest nabijgelegen woning van derden is gelegen aan de Diepeweg 2. De afstand vanaf de grens van de inrichting tot deze woning bedraagt circa 30 m. Dit is een burgerwoning.

De maximale geluidniveaus (L_A,max) dienen getoetst te worden aan hoofdstuk 3.2 van de Handreiking. Als richtwaarde wordt hierin 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot 70 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder wordt in beginsel getoetst aan de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van 29 februari 1996. In eerste instantie wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)). Een eventuele ontheffing is mogelijk tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door TecMap. Dit rapport ('Oerdijk 140a te Lettele Akoestisch onderzoek', referentie: 2022149-1 d.d. 10 mei 2022) maakt onderdeel uit van de aanvraag. Na het indienen van de aanvraag is het plan op enkele onderdelen gewijzigd. De wijzigingen betreffen het verminderen van het aantal dieren in de stallen en het wijzigen van een huisvestingssysteem. Dit is beschreven in een toelichtende brief van TecMap d.d. 22 april 2026.

16.2. Representatieve bedrijfssituatie (RBS) en Incidentele afwijking (IBS)

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten worden uitgebreid beschreven in hoofdstuk 2 van het akoestisch rapport. De maatgevende RBS wordt gevormd door een dag waarop sprake is van onder meer de volgende activiteiten:

- Intern transport
- Aan- en afvoer van varkens en biggen
- Afvoer van spuiwater
- Vullen silo's.
- Laden kadavers.
- Stationaire bronnen waaronder stallen die mechanisch geventileerd zijn.
- Overige bronnen zoals hogedrukspuit, personenwagens en tractorbewegingen

De IBS bevat onder meer de seizoensgebonden afvoer van spuiwater en mest met vrachtwagens (2 periodes van 4 dagen per jaar) en het in de avondperiode leveren van voer.

16.3. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gekozen ter plaatse van de gevels van de meest nabijgelegen woningen van derden. Ook zijn er, conform de vigerende vergunning beoordelingspunten in de vier windrichtingen op 100 m afstand van de inrichting gekozen.

16.4. Geluidsbelasting

16.4.1. RBS

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde geluidsniveau (L_{Ar,LT}) op het maatgevende beoordelingspunt Diepeweg 2 voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode. De geluidsbelasting bedraagt 34 dB(A)-etmaalwaarde daar waar de grenswaarde 40 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Maatgevende bronnen zijn daarbij de ventilatoren van stal G en het laden van mest.

Uit de berekeningsresultaten voor het maximale geluidsniveau (L_{A,max}) blijkt dat deze op het beoordelingspunt Diepeweg 2 ruimschoots kunnen voldoen aan de grenswaarden.

16.4.2. IBS

Uit rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau (L_{Ar,LT}) blijkt de geluidsbelasting als gevolg van de IBS op de beoordelingspunten beperkt hoger is dan tijdens de RBS. Ook voor de IBS kan voldaan worden aan de grenswaarden.

16.5. Indirecte hinder

Uit de rekenresultaten blijkt dat het geluidsniveau op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

16.6. BBT

In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat de installaties voldoen aan de stand der techniek. Verdere geluidreducerende voorzieningen aan transportbewegingen en laad-

/losactiviteiten zijn gezien de lay-out van het terrein niet mogelijk. Voertuigen voor transport van varkens en mest zijn over het algemeen voertuigen van derden waar geen maatregelen aan mogelijk zijn. Op basis van het bovenstaande en de berekende geluidsbelasting kan geconcludeerd worden dat het aspect BBT in voldoende mate beschouwd en doorgevoerd is.

16.7. Voorschriften

Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidniveaus, indien deze de richtwaarde overschrijden, opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

17. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De rechtstreeks werkende E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Bedrijven die onder de reikwijdte vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren. Bij het overschrijden van de betreffende drempelwaarde rapporteren zij over hun emissies en/of afval in het daarop volgende jaar. Bedrijven moeten zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hun bedrijf van toepassing is

Het Integraal PRTR-verslag is aan de orde voor alle inrichtingen waarin één of meer activiteiten worden verricht, die worden genoemd in bijlage I bij de EG-verordening PRTR en waarvan de capaciteitsdrempel wordt overschreden. Voor de emissies naar lucht, water en bodem zijn de drempelwaarden voor meer dan 90 stoffen vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR. Bij afval gaat het om de afvoer van het terrein van de inrichting van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2000 ton ongevaarlijk afval.

Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit het aanwezige meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze een rapportageplicht hebben. Op basis van de EG-verordening PRTR moeten bedrijven die vallen onder de reikwijdte van deze verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de reikwijdte van de EG-verordening PRTR:

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

Bij deze veehouderijen is met name van belang of de emissies boven de drempelwaarden voor ammoniak, fijn stof, methaan en/of lachgas uitkomen.

De binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 2 in het hoofdstuk 'Dierenverblijven en emissie' blijkt dat de in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR genoemde drempelwaarden voor ammoniakemissie en fijn stofemissie niet worden overschreden.

17.1. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

18. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de uitbreiding en wijziging van de inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

