

Ontwerp omgevingsvergunning Bijlage 3

Overwegingen, motivering van het besluit zoals geadviseerd door de ODZOB

INHOUDSOPGAVE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE OVERWEGINGEN	25
1. ALGEMEEN	25
1.1. OVERGANGSRECHT OMGEVINGSWET	25
1.2. INRICHTING	25
1.3. VERGUNNINGPLICHT	26
1.4. PROCEDURE	26
1.5. ACTIVITEITENBESLUIT	26
1.1. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	26
1.6. M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHTIG	27
BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	29
I. TOETSINGSKADER MILIEU	29
1.1 INLEIDING	29
1.2 TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	29
2. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	29
2.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	29
2.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	30
2.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	32
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	32
3.1. IPPC-INSTALLATIE	32
3.2. BBT-DOCUMENTEN	33
3.3. BBT-CONCLUSIES	34
4. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN	39
4.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK	39
4.2. AMMONIAKEMISSIE DIERENVERBLIJVEN	43
5. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	43
5.1. TOETSINGSKADER	43
5.2. TOETSING GEURHINDER	44
5.3. BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	44
5.4. CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	46
6. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	46
6.1. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	46
6.2. LUCHTKWALITEITSEISEN	47
7. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	48
7.1. HET TOETSINGSKADER	49
7.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	50
7.3. MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	50
7.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE	51

8. AGRARISCH AFVALWATER	53
8.1. HET TOETSINGSKADER	53
8.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	53
8.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	53
8.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE	53
9. GELUID	54
9.1. ALGEMEEN	54
9.2. TOETSINGSKADER DIRECTE HINDER	54
9.3. TOETSINGSKADER INDIRECTE HINDER	55
9.4. RESULTAAT TOETSING	55
9.5. CONCLUSIE	55
10. GEUR	56
10.1. TOETSINGSKADER	56
10.2. BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	56
10.3. CONCLUSIE	56
11. BODEM	56
12. LUCHT	57
12.1. TOETSINGSKADER	57
12.2. PUNTBRONEMISSIES VAN PROCESINSTALLATIES	57
12.3. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	58
13. AFVALSTOFFEN	58
13.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	58
13.2. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	59
14. ENERGIE	59
14.1. ALGEMEEN	59
15. WATERBESPARING	60
15.1. WATERBESPARING	60
16. EXTERNE VEILIGHEID	61
16.1. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	61
16.2. OPSLAG DIESELOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK	61
16.3. OPSLAG ZWAVELZUUR	61
16.4. OPSLAG SPUIWATER CHEMISCHE LUCHTWASSER	61
17. OVERIGE ASPECTEN	61
17.1. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	61
17.2. ANDERE REGELS EN WETTEN	62
18. CONCLUSIE	62
BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST	63

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1. ALGEMEEN

1.1. Overgangsrecht Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. In de Invoeringswet Omgevingswet (Ow) is geregeld dat lopende procedures die voor de inwerkingtreding van de Ow worden afgehandeld volgens het oude recht tot het besluit onherroepelijk is. Daar waar mogelijk is in deze beschikking een doorkijk gemaakt naar de situatie nadat de vergunning onherroepelijk is geworden.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om in de vergunningvoorschriften al vooruitlopend op het nieuwe recht. Er mag dus bijv. uitgegaan worden van de algemene regels in het Bal of Bbl. Vergunningvoorschriften mogen uitgaan van de 'toekomstige' situatie. Het is niet toegestaan om een rechtsgrond in het Bal of Bbl te gebruiken, zoals bijv. maatwerk. Dat moet je doen op basis van het oud recht. In deze beschikking is hiermee rekening gehouden.

1.2. Inrichting

De inrichting betreft een gesloten varkenshouderij met zeugen, biggen en vleesvarkens, waar tevens de eigen mest met een mobiele mestscheidingsinstallatie wordt bewerkt.

De volgende veranderingen worden aangevraagd:

- de dierbezetting in stal 1 wordt verhoogd met 150 gespeende biggen en de stal wordt veranderd van luchtwassysteem BWL 2008.08.V6 naar BWL 2010.26.V5;
- de stallen 2 en 3 worden vergroot en voorzien van een chemisch luchtwassysteem BWL 2013.08.V3;
- de twee bestaande stallen 4 en 5 zullen worden gesloopt en vervangen door één nieuwe stal (stal 4) met een hogere dierbezetting en voorzien van een luchtwassysteem BWL 2010.02.V7;
- het gebruik van (aard)gas zal worden beëindigd. De verwarming van de stallen zal plaatsvinden met warmtewisselaars en de bedrijfswoning zal worden voorzien van een warmtepomp.
- er wordt een mobiele mestscheider geplaatst;
- de propaantank komt te vervallen en zal worden gebruikt als waterreservoir.

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn geur, ammoniak, fijn stof, geluid, energie, gezondheid en bodem.

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven:

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:

- milieu

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- bouwen

1.3. 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 dierplaatsen voor vleesvarkens aanwezig (artikel 2.1, tweede lid).

1.4. 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 kennisgegeven van de aanvraag.

Een of meer van de activiteiten waarop het project als geheel betrekking heeft, worden in de Wabo aangemerkt als activiteiten waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. Dit betekent dat beide benodigde fasebeschikkingen met die procedure worden voorbereid. Aangezien de activiteiten waarvoor deze fasebeschikking wordt aangevraagd, als zodanig niet aangemerkt worden als activiteiten waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is, is de standaard beslistermijn gelet op artikel 2.5, derde lid, van de Wabo van 6 maanden verkort tot 14 weken.

1.5. Activiteitenbesluit

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 drijfmest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Gelet op artikel 1.10 van de algemene regels moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder de algemene regels vallen aangemerkt als melding.

1.1. Besluit activiteiten leefomgeving

Volgens het geldende overgangsrecht moet deze aanvraag nog worden afgehandeld volgens het oude recht. Wij hebben echter al wel een doorkijk gemaakt naar de nieuwe regelgeving in het Bal. Na het onherroepelijk worden van deze vergunning vervallen de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en gaan over naar de algemene regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Naast de eerdergenoemde algemene regels

van het Activiteitenbesluit worden na het onherroepelijk worden van deze vergunning ook voor de volgende activiteiten de algemene regels vanuit het Bal van toepassing.

Ondanks dat er algemene regels gaan gelden zijn voor deze activiteiten nog wel voorschriften opgenomen in deze vergunning. Deze vervallen echter na onherroepelijk worden en gaan over naar de algemene regels uit het Bal. De betreffende voorschriften zijn gemarkeerd met * opgenomen.

Het betreft de volgende activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal)
- bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal)
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal)
- opslaan van gebruikt substraatmateriaal (paragraaf 4.85 Bal)
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (paragraaf 4.86 Bal)
- een mestbehandelingsinstallatie (paragraaf 4.87 Bal)
- composteren en opslaan van groenafval (paragraaf 4.89 Bal)
- reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (paragraaf 4.90 Bal)
- opslaan van goederen (paragraaf 4.104 Bal)

1.6. M.e.r.-(beoordelings)plichtig

De activiteit waarvoor een vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of voor deze activiteit een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Bij besluit van 10 februari 2020 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

Gezien de recente jurisprudentie vanuit de Wet natuurbescherming (Wnb) over het functioneren van emissiearme huisvestingssystemen en de kamerbrief van minister Van der Wal van 25 november 2022 is het eerder genomen besluit op de vormvrij m.e.r.-beoordeling van 10 februari 2020 heroverwogen. Door toepassing van emissiearme huisvestingssystemen neemt de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie met 69% af ten opzichte van de vergunde situatie. Ook zullen aanvullend maatregelen worden getroffen om de werking van de luchtwassystemen te borgen. Door de afname in ammoniakemissie en de aanvullende maatregelen kunnen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de stikstofdepositie uitgesloten worden. Het opstellen van milieueffectrapport is niet noodzakelijk.

Op grond van artikel 7.20a van de Wet milieubeheer zijn de volgende kenmerken van belang geweest bij het besluit dat geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt:

- stallen 2 en 3 te voorzien van een chemisch luchtwassysteem BWL 2013.08.V3;
- stal 1 te voorzien van chemisch luchtwassysteem BWL 2010.26.V5;
- stallen 4 en 5 te vervangen door een nieuwe stal en deze te voorzien van een gecombineerd biologisch luchtwassysteem BWL 2010.26.V7;
- realiseren pH-sensoren in de persleiding achter de pomp en de aanvoerleiding van het waswater in het luchtwassysteem van stal 2, 3 en 4;
- wekelijkse controle van de werking van de luchtwassystemen in stal 1, 2, 3 en 4;

- geautomatiseerde pH-regeling waarbij een alarmsignaal naar de vergunninghouder wordt verzonden als parameters worden overschreden.

Met deze maatregelen worden aanzienlijke milieueffecten vermeden of voorkomen. Het gaat hier om het toepassen van emissiearme (huisvestings-)systemen in/bij de dierenverblijven. In de voorschriften bij dit besluit is 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 algemene regels en deze voorwaarden zijn rechtstreeks werkend.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

I. TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 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.

1.2 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:

1. de bestaande toestand van het milieu betrokken;
2. met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
3. 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. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Op 14 september 2009 is een omgevingsvergunning verleend voor varkenshouderij (revisievergunning). Op 6 juli 2010 is ingestemd met een melding ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer. Op 19 september 2016 is de omgevingsvergunning milieuneutraal wijzigen verleend.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/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.

Sta l	Rav- code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemis- sie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammon- iakemis- sie- factor	Totaal ammon- iak	Geur- emissi- e- factor	Totaal geur	Fijn stof e- miss- ie- fact- or	Totaal fijn stof
A= 2	D 1.2.100	kraamzeugen, overige huisvestingssystemen	64	8,300	531,2	27,90	1.785,6	160	10.240
B= 3	D 1.3.7	guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.07.V3	230	1,300	299,0	13,10	3.013,0	113	25.990
	D 2.2	dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.07.V3	2	1,700	3,4	13,10	26,2	117	234

C=	D 3.100	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	475	3,000	1.425,0	23,00	10.925,0	153	72.675
	D 1.3.100	guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	19	4,200	79,8	18,70	355,3	175	3.325
D=	D 3.100	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	446	3,000	1.338,0	23,00	10.258,0	153	68.238
E=	D 1.1.14	gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%	1.050	0,030	31,5	5,50	5.775,0	48	50.400
	D 3.2.14	ammoniakemissiereductie, BWL 2008.08.V4 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%	550	0,150	82,5	16,10	8.855,0	99	54.450
	D 3.2.14	ammoniakemissiereductie, BWL 2008.08.V4 opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%	1.100	0,150	165,0	16,10	17.710,0	99	108.900
		totaal			3.955,4		58.703,1		394.452

Het emissiearme chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakreductie is niet meer onder het nummer BWL 2008.07.V3 opgenomen in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Toen op 19 september 2016 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 2008.07.V5. Op de systeembeschrijving met dit nummer staat vermeld dat deze de beschrijving BWL 2008.07.V3 van juli 2015 vervangt. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

Het emissiearme chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakreductie is niet meer onder het nummer BWL 2008.08.V4 opgenomen in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Toen op 19 september 2016 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 2008.07.V6. Op de systeembeschrijving met dit nummer staat vermeld dat deze de beschrijving BWL 2008.08.V4 van juli 2015 vervangt. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

2.2. 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 en 3 weergegeven. In tabel 2

wordt van de aangevraagde veranderingen beschreven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingsstelsel	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
A=2	D 1.2.19	kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	80	0,830	66,4	19,50	1.560,0	104	8.320
B=3	D 1.3.14	guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	260	0,420	109,2	13,10	3.406,0	113	29.380
	D 2.6	dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	2	0,550	1,1	13,10	26,2	117	234
	D 3.2.18	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	20	0,300	6,0	16,10	322,0	99	1.980
C=4	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	850	0,450	382,5	12,70	10.795,0	31	26.350
D=4	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	850	0,450	382,5	12,70	10.795,0	31	26.350
E=1	D 1.1.14	gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie	1.200	0,030	36,0	5,50	6.600,0	48	57.600

	tie, BWL 2010.26.V4							
D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	1.650	0,150	247,5	16,10	26.565,0	99	163.350
	totaal			1.231,2		60.069,2		313.564

2.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 2 moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in de algemene regels. 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 de rechtstreekse werking van de algemene regels heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

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

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

3.1. 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 3.350 dierplaatsen voor vleesvarkens. 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.

3.2. 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.

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.

3.3. BBT-conclusies

3.3.1. 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 onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in de algemene regels (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 de algemene regels (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 de algemene regels (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 de algemene regels (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit de algemene regels 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 de algemene regels, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

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

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd. Hieruit blijkt dat door het volgen van het gemeentelijk geluidbeleid aan deze BBT wordt voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidemissies wordt hier verstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

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

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

In onderhavige situatie worden bij de 80 kraamzeugen, 260 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 20 opfokzeugen, 3.350 vleesvarkens en 1.200 gespeende biggen emissiearme (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 4 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk 6 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings-) systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

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

Door een deel van de stallen aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

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

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

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is hoger dan de norm voor geurbelasting. De aanvraag voldoet aan artikel 3, lid 4 van de Wgv. Bij de aanvraag is een geurbeheersplan gevoegd.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van luchtwassystemen in stallen 1, 2, 3, 4 en 5 is aan deze BBT voldaan.

- ammoniakemissie

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

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de 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 de algemene regels en/of deze vergunning.

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. In de beoogde situatie zal de mest die binnen de inrichting vrijkomt worden gescheiden met een mobiele scheidingsinstallatie.

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 heeft 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 de algemene regels 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).

De geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij is hoger dan de norm voor geurbelasting. In de stallen met de nummers 1, 2, 3, 4 en 5 worden luchtwassers toegepast voor het terugdringen van de geuremissie. Om extra geurbelasting naar de omgeving in de al overbelaste situatie te voorkomen is het belangrijk dat de luchtwassers bij deze stallen doen wat ze behoren te doen. Om hierop toe te kunnen zien hebben wij aan de vergunning het voorschrift verbonden dat periodiek de werking van deze luchtwassers met een geurrendementsmeting moet worden aangetoond. Wanneer uit deze meting volgt dat de luchtwasser minder geurverwijdering levert, dan in de systeembeschrijving van het betreffende luchtwassersysteem is opgenomen, moet onderhoud aan de luchtwasser worden uitgevoerd. Dit onderhoud moet

erop zijn gericht dat de luchtwasser wel gaat doen wat deze behoort te doen (het minimaal vereiste geurverwijderingsrendement gaat leveren).

3.3.2. 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 in 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 de algemene regels of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van de algemene regels. Op grond van artikel 2.3a van dit besluit is de genoemde afdeling echter niet van toepassing als tot een type C-bedrijf een IPPC-installatie behoort en indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. De voorschriften van afdeling 2.3 (Lucht), met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid (minimalisatieverplichting), zullen dan niet gelden voor de IPPC-installatie.

De BBT-conclusies in de BREF ESB hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Dit betekent dat afdeling 2.3 van de algemene regels niet van toepassing is op onderhavige inrichting, met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid, van het genoemde besluit. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstuk 'Lucht' in deze overwegingen.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde BBT. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

3.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

4. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1. BBT dierenverblijven ammoniak

4.1.1. 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.

4.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel 4 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
A=2	kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	80	0,83	2,90	A
B=3	guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 90%	260	0,42	2,60	A

ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3

	dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 90%	2	0,55	NVT ²	
	ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3 opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 90%	20	0,30	1,10	A
C=4	ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85%	850	0,45	1,10	C
D=4	ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85%	850	0,45	1,10	C
E=1	ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6 gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%	1.200	0,03	0,21	A
	ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%	1.650	0,15	1,60	A
	ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4				

In de stallen 1 tot en met 4 voor 80 kraamzeugen, 260 guste en dragende zeugen, 20 opfokzeugen, 1.200 gespeende biggen en 3.350 vleesvarkens 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 dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 3 voor 2 dekberen voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

4.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

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

Voor welk huisvestingssysteem in de onderhavige situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt vastgesteld, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering:

² Niet van toepassing

Voor welk huisvestingssysteem in de onderhavige situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt vastgesteld, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering:

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 5: 4.911,1 kg NH₃/j;
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 6: 6.216,1 kg NH₃/j;
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg: 6.216,1 – 4.911,1 = 1.305 kg NH₃;
4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie berekend volgens stap 2: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg):
 1. 0-5.000 kg: 0 kg NH₃;
 2. 5.000-10.000 kg: 1.305 kg NH₃;
5. Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting: 1.305 / 1,5 = 870 vleesvarkens;
6. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende strengere emissiewaarde (>BBT): 870 x 1,1 = 957 kg NH₃;
7. Tel kg 1. en 6. bij elkaar op: 4.911,1 + 957 = 5.868,1 kg NH₃;
8. Aangevraagd ammoniakemissie, zie tabel 2, mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 7: 1.231,2 kg NH₃ < 5.868,1 kg NH₃.

Tabel 5 ammoniakemissie vergunde situatie, indien alle vergunde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 1).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
A=2	kraamzeugen, overige huisvestingssystemen	64	2,90	185,6
B=3	guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.07.V5	230	2,60	598,0
	dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.07.V5	2	0,55 ³	1,1
C=4	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	475	1,50	712,5
	guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	19	2,60	49,4
D=5	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	446	1,50	669,0
E=1	gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.08.V6	1.050	0,21	220,5
	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.08.V6	550	1,50	825,0
	opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2008.08.V6	1.100	1,50	1.650,0
Totaal				4.911,1

³ Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het vergunde huisvestingssysteem

Tabel 6 ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 2).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
A=2	kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	80	2,90	232,0
B=3	guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	260	2,60	676,0
	dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	2	0,55 ⁴	1,1
	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, BWL 2013.08.V3	20	1,50	30,0
C=4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	850	1,50	1.275,0
D=4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	850	1,50	1.275,0
E=1	gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	1.200	0,21	252,0
	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	1.650	1,50	2.475,0
Totaal				6.216,1

Tabel 7 ammoniakemissie voor het deel van de inrichting waarmee wordt uitgebreid in de aangevraagde situatie, toepassing maximale emissiewaarde (BBT) / strengere maximale emissiewaarde (>BBT) / veel strengere maximale emissiewaarde (>>BBT) (zie stap 6).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
E=1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	870	1,1	957,0
Totaal				957,0

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 1 tot en met 4 kiest de aanvrager voor het toepassen meerdere luchtwassers (zie 'Toelichting milieu agrarische bedrijven' in de aanvraag). Deze luchtwassystemen zijn niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor

⁴ Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

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.

4.1.4. 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.

Voor een deel van de huisvestingssystemen wordt op basis van artikel 3, derde lid, van de Wav een strengere emissiegrenswaarde vastgesteld dan de maximale emissiewaarde voor ammoniak uit het Besluit emissiearme huisvesting.

4.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

4.2.1. 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).

4.2.2. 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.

4.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en Verordening geurhinder en veehouderij Bergeijk 2017 (geurverordening).

In tabel 13 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 8

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
-------------------------------------	--------------------	--------

Geen onderdeel veehouderij

In de bebouwde kom	3,0	ouE/m ³
In het buitengebied	10	ouE/m ³
In de bebouwde kom	50 (gevel-gevel)	meter
In het buitengebied	25 (gevel-gevel)	meter

Onderdeel veehouderij

In de bebouwde kom	100	meter
In het buitengebied	50	meter
In de bebouwde kom	50 (emissiepunt-gevel)	meter
In het buitengebied	25 (emissiepunt-gevel)	meter

5.2. Toetsing geurhinder

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

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.

5.3. 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 bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Voor een object dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van de Wgv (artikel 14, tweede lid) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor objecten binnen een bebouwde kom tenminste 100 meter en voor objecten buiten een bebouwde kom tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de geurverordening.