Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning Fase 2
Activiteit Milieu en aanleg

Bemelmans Meijel B.V. te Peel en Maas

Zaaknummer: 2018-204769

Kenmerk: 2019/72990 d.d. 3 oktober 2019
Verzonden: - 7 OKT. 2019

INHOUDSOPGAVE

1	**Besluit**		**4**
	1.1	Onderwerp	4
	1.2	Besluit	4
	1.3	Afschriften	6
	1.4	Rechtsbescherming	6
2	**Procedure**		**7**
	2.1	Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag	7
	2.2	Huidige vergunningsituatie	10
	2.3	Bevoegd gezag	13
	2.4	Volledigheid van de aanvraag	13
	2.5	Procedure	14
	2.6	Adviezen	14
3	**Samenhang overige wetgeving**		**15**
	3.1	Coördinatie Waterwet	15
	3.2	Regeling dierlijke bijproducten	16
	3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	16
	3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	23
	3.5	Wet natuurbescherming	27
	3.6	Warenwetbesluit drukapparatuur (WBDA)	29
	3.7	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	30
4	**Overwegingen**		**31**
	4.1	Milieu	31
5	**Zienswijzen**		**72**
6	**Voorschriften Milieu**		**73**
	6.1	Algemene voorschriften	73
	6.2	Houden van landbouwhuisdieren	75
	6.3	Brijvoerkeuken	76
	6.4	Afvalstoffen	76
	6.5	Afvalwater	79
	6.6	Opslaan	79
	6.7	Utilities	83
	6.8	Energie	83
	6.9	Brandveiligheid	83
	6.10	Geluid	84
	6.11	Water	85
7	**Voorschriften aanleggen**		**86**

8 Begrippenlijst 87

9 Aanvraag en aanvullende gegevens 90

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 7 februari 2018 een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning tweede fase ontvangen van Drieweg Advies B.V. namens Bemelmans Meijel B.V.

De aanvraag betreft een revisievergunning (fase 2: activiteit milieu) van de inrichting gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Peel en Maas, sectie D, nummers 1400, 2048 en 2049. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-204769.

Vervolgens hebben wij op 31 mei 2018, 29 maart 2019, 1 april 2019 en 6 juni 2019 aanvullende gegevens ontvangen.

1.2 Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- aan Bemelmans Meijel B.V. de omgevingsvergunning tweede fase (milieu en aanleg) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Nederweerterdijk 14 en 14a;

- dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
  - het uitvoeren van een werk.

- dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;

- dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken;

Aanvraag van 7 februari 2018

- Brief_aanleveren_nieuwe_MER_-_07-02-2018
- Ingediende_aanvraag_melding-V2 (OLO-formulieren)

Aanvulling van 31 mei 2018

- Brief_met_aanleveren_nieuwe_MER_V3_-_31-05-2018
- MER_V3_-_31-05-2018
- Bijlagenbladen_MER_V3_pdf
- Bijlage_1_MER_V3_-_Diertabellen_en_invoer
- Bijlage_2_MER_V1__-_beschikking_en_tekening_06-01-1997

- Bijlage_3_MER_V1__-_Def_besch_Nbw_27-06-2013
- Bijlage_4_MER_V3__-_Plattegrondtek_beoogd_31-05-2018
- Bijlage_7_MER_V1__-_Beschikking_fase_1_-_20-07-2017
- Bijlage_8_MER_V1__-_Quickscan_flora_en_fauna
- Bijlage_9_MER_V1__-_Bodemonderzoek_-_TM2011_totaal
- Bijlage_10_MER_V2__-_Aerius-berekeningen
- Bijlage_11_MER_V3_-_Geur_V-Stacks
- Bijlage_12_MER_V3_-_Fijnstof_ISL3a
- Bijlage_13_MER_V1__-_Akoestisch_onderzoek_beoogde_bedrijfsopzet
- Bijlage_14_MER_V1__-_Archeologisch_advies
- Bijlage_15_MER_V1__-_Landschappelijk_inpassingsplan

Aanvulling van 29 maart 2019

- Dimensioneringsplan_stal_1-2019
- Dimensioneringsplan_stal_2-2019
- Dimensioneringsplan_stal_3-2019
- Luchtkwaliteit_vervoer_NOx

Aanvulling van 1 april 2019

- Omgevingsvergunning_Milieu_v17_19-02-2019.pdf
- Brief_weegbrug_en_parkeerhavens.pdf

Aanvulling van 6 juni 2019

- De gemachtigde heeft per e-mail laten weten dat er geen bomen worden gekapt, hierdoor komt de activiteit kappen van bomen te vervallen

Gedeputeerde Staten van Limburg,

[redacted]

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

1.3 Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf (Drieweg Advies B.V., Kampweg 10, 5469 EX KELDONK). Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

1. Bemelmans Meijel B.V.
   [redacted]
   Nederweerterdijk 4
   5768 PH MEIJEL
2. Het College van Burgemeester en Wethouders van Peel en Maas
   Postbus 7088
   5980 AB PANNINGEN
3. Waterschap Limburg
   Postbus 2207
   6040 CC ROERMOND

1.4 Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de datum;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:
Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.
Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

Op 7 februari 2018 hebben wij van Drieweg Advies B.V. een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning tweede fase ontvangen van Bemelmans Meijel B.V. voor de inrichting gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel.

De aanvraag is ingediend door Drieweg Advies B.V.. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag is aangevuld op 31 mei 2018, 29 maart 2019, 1 april 2019, en 6 juni 2019 aanvullende gegevens ontvangen.

Ten opzichte van de vergunde veehouderij worden de volgende veranderingen doorgevoerd (zie §2.1 en §2.2 van de considerans):

1. het afbreken van de bestaande stallen (staan leeg sinds begin 2018) behorende bij een zeugenhouderij, grotendeels traditioneel en voldoen daarmee niet aan het Besluit emissiearme huisvesting 'BBT', en hiervoor in de plaats het realiseren van een nieuwe moderne varkenshouderij voor het houden van 10.400 stuks vleesvarkens;
2. het oprichten van een brijvoerkeuken.

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

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.1 Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de tweede fase beschikking slechts over de activiteiten milieu en aanleg.

Op 20 juli 2017 hebben wij aan varkensbedrijf Bela B.V. (met de nu voorliggende aanvraag overgegaan naar de rechtspersoon Bemelmans Meijel B.V.) een eerste fase omgevingsvergunning verleend (zaaknummer 2015-1458) voor de activiteiten het (ver)bouwen van een bouwwerk, het uitvoeren van een werk en gebruik in strijd met regels ruimtelijke ordening.

2.1.1 Veehouderij

Binnen de inrichting worden biggen aangeleverd (vanaf circa 25 kg) en deze groeien op het bedrijf verder naar vleesvarkens met een gewicht van ca. 110 kg, waarna ze worden afgevoerd naar een slachterij.

In de onderstaande tabel zijn voor de varkenshouderij opgenomen de bij de huisvestingssystemen en aantallen dieren behorende emissiefactoren en totale emissies per jaar.

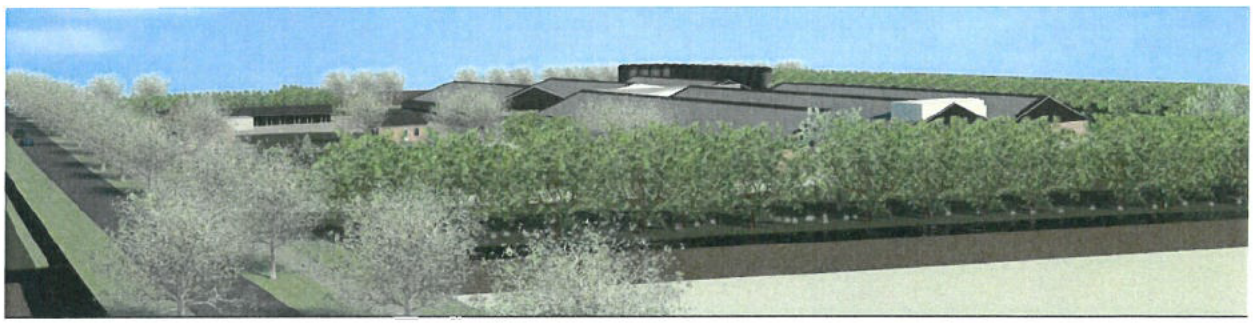
Stal nr.	Huisvestings systeem Rav code	Aantal dieren	NH_3 kg/dier/ jaar[1]	NH_3 Kg/jaar	Geur OU_E/s/ dier[2]	Geur OU_E/s/jaar	Fijn stof PM_{10} gr/dier/ Jaar[3]	Fijn stof PM_{10} gr/jaar	Fijn stof PM2,5 gr/dier/ Jaar[3]	Fijn stof PM2,5 gr/jaar
1	D 3.2.15.4 LW 1 BWL 2009.12.V4	3.744	0,45	1.684,8	12,7	47.548,8	31	116.064	2,2	8.236,8
2	D 3.2.15.4 LW 2 BWL 2009.12.V4	3.328	0,45	1.497,6	12,7	42.265,6	31	103.168	2,2	7.321,6
3	D 3.2.15.4 LW 3 BWL 2009.12.V4	3.328	0,45	1.497,6	12,7	42.265,6	31	103.168	2,2	7.321,6
	totaal	**10.400**		**4.680**		**132.080**		**322.400**		**22.880**

[1] bijlage 1 Regeling ammoniak en veehouderij van 11 december 2017 (Stcrt. 12 december 2017 nr. 69963) en wijziging bijlage 1 van 17 juli 2018 (Stcrt. 19 juli 2018 nr. 39679)

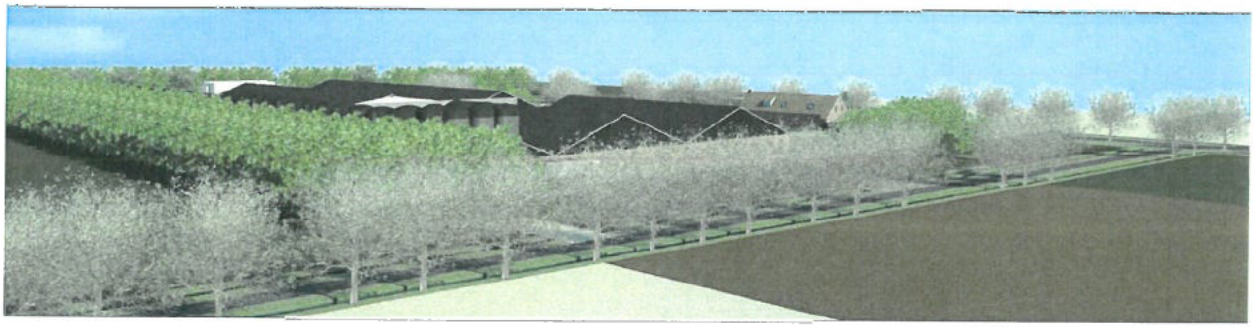
[2] bijlage 1 Regeling geurhinder en veehouderij van 11 december 2017 (Stcrt. 12 december 2017 nr. 69967) en wijziging bijlage 1 van 17 juli 2018 (Stcrt. 19 juli 2018 nr. 39679)

[3] gepubliceerde emissiefactoren van 15 maart 2019 op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu

3D-tekening zijaanzicht West



3D tekening zijaanzicht Oost



3D tekening achteraanzicht Noord West

3D tekening achteraanzicht Noord Oost

3D tekening aanzicht Noord

Voor- en rechterzijaanzicht Zuid Oost

2.1.2 Brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

1. Droogvoer dat met water wordt gemengd;
2. Droogvoer dat met vloeibare brijvoerproducten wordt gemengd;
3. Bijproducten (droog en vloeibaar) en een voederkern die worden gemengd.

Ten behoeve van de inpandige voerkeuken worden aan de buitenzijde van de stal geplaatst een tiental silo's voor de opslag van vloeibare bijproducten en een achttal silo's voor de opslag van droog mengvoer. Alle achttien silo's hebben elk een inhoud van 100 m^3. Deze silo's worden bevoorraad met bulk tankwagens door de vloeibare bijproducten er in te pompen en het droge mengvoer erin te blazen.

Vanuit de silo's worden de bijproducten en het mengvoer middels leidingen getransporteerd naar de in de voerkeuken aanwezige drietal mengketels met elk een inhoud van 6.000 liter. Volgens een vooraf vastgestelde receptuur worden de juiste hoeveelheden bijproducten, mengvoer en water gemengd tot een compleet en homogeen diervoeder.

Vanuit de mengketels wordt het brijvoer, met behulp van leidingen, naar de betreffende stal verplaatst en via een brijvoertrog gevoerd aan de vleesvarkens. De voerkeuken is een afgesloten ruimte, waardoor deze ruimte op onderdruk kan worden gehouden en de afgezogen lucht (7.500 m^3/uur) via het centrale afzuigkanaal van stalnummer 1 wordt gereinigd met een gecombineerde luchtwasser BWL 2009.12.V4.

2.2 Huidige vergunningsituatie

Op 6 januari 1997 hebben Burgemeester en Wethouders van de toenmalige gemeente Meijel (inmiddels gemeente Peel en Maas) een omgevingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend (kenmerk 21-96 PP) voor een inrichting voor een varkenshouderij gelegen aan de Nederweerterdijk 14. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als sectie D nummer 1250.

Aantal dieren en dierplaatsen vergunningaanvraag d.d. 23 oktober 1996

DIERSOORT	MVE norm	NH_3-NORM	Aantal dieren	Aantal plaatsen	Totaal MVE's	Totaal kg NH_3-jr.
Fokzeugen incl. biggen.	0,67	8,30	166	182	121,33	1377,80
Guste en dragende zeugen	0,33	4,20	280	293	97,67	1176,00
Guste/dragende Delvris	0,24	2,40	214	224	53,33	513,60
Gespeende biggen	0,09	0,60	1738	1872	170,18	1042,80
Beren	0,67	5,50	2	2	1,33	11,00
Opfokzeugen	1,00	3,00	26	28	28,00	78,00
Opfokzeugen H.R.	1,00	2,50	53	58	58,00	132,50
Paard met grasland	1,00	4,60	1	1	1,00	4,60
TOTAAL					530,85	4336,30

1. AANTALLEN DIEREN

In de inrichting mogen de navolgende dieren maximaal aanwezig zijn:

* 166 stuks kraamzeugen traditioneel gehuisvest;
* 280 stuks guste- en dragende zeugen traditioneel gehuisvest;
* 214 stuks guste- en dragende zeugen volgens Groen-label nr. BB.95.02.027V1 gehuisvest;
* 1738 stuks gespeende biggen traditioneel gehuisvest;
* 2 stuks dekberen traditioneel gehuisvest;
* 26 stuks opfokzeugen op een volledigroostervloer gehuisvest;
* 53 stuks opfokzeugen op een halfroostervloer (alleen de rooster onderkelderd) gehuisvest;
* 1 paard (met grasland);

Voor wat betreft de berekende ammoniak- en geuremissie is deze destijds gebaseerd op respectievelijk de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij en de Richtlijn Veehouderijen en Stankhinder 1996 (mve systematiek). Aangezien ten tijde van deze aanvraag en vast te stellen (ontwerp)besluit deze documenten inmiddels vervallen zijn is daarom in de onderstaande tabel ook opgenomen de berekende gecorrigeerde milieubelasting weergegeven op basis van de meest recente emissiefactoren.

Hierbij dient wel te worden opgemerkt dat in de vergunde stallen inmiddels geen dieren meer worden gehouden, omdat sprake is van een IPPC-veehouderij welke niet meer emissiearm kon worden gemaakt en daarmee niet kon voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting (voormalig Besluit huisvesting).

Stal Nr.	Emissiepunt	Diersoorten en Rav	Aantal dieren	NH_3 kg /dier/jaar[a]	NH_3 kg/jaar	OU/s/ dier[c]	OU/s/jaar	PM_{10} g/dier/jaar[d]	PM_{10} g/jaar
1	1	Gespeende biggen D 1.1.100 overige huisvestingssysteemen	1.738	0,69	1.199,22	7,8	13.556,4	74	128.612
1	1	Opfokzeugen D 3.1 volledig roostervloer (BWL 2001.21.V1)[5]	26	4,5	117	23	598	153	3.978
2	2	Kraamzeugen D 1.2.100 overig huisvestingssysteem	86	8,3	713,8	27,9	2.399,4	160	13.760
2	3	Guste- en dragende zeugen D 1.3.101	175	4,2	735	18,7	3.272,5	175	30.625

		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting							
3	4	Kraamzeugen D 1.2.100 overig huisvestingssysteem	80	8,3	664	27,9	2.232	160	12.800
3	4	Guste- en dragende zeugen D 1.3.101 overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	105	4,2	441	18,7	1.963,5	175	18.375
3	4	Opfokzeugen D 3.2.1 gedeeltelijke roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)[5]	53	4,5	238,5	23	1.219	153	8.109
3	4	Beren D 2.100 traditioneel	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360
4	5	Guste- en dragende zeugen D 1.3.1 smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Groen Label BB 95.02.027V1)	214	2,4	513,6	18,7	4,001,8	175	37.450
5	6	Volwassen	1	5	5	--	--	--	--

		paard K 1.100 Overige huisvestingssyst emen							
				totaal	4.638,12		29.280		254.069

[1] bijlage 1 Regeling ammoniak en veehouderij van 11 december 2017 (Stcrt. 12 december 2017 nr. 69963) en wijziging bijlage 1 van 17 juli 2018 (Stcrt. 19 juli 2018 nr. 39679)

[2] bijlage 1 Regeling geurhinder en veehouderij van 11 december 2017 (Stcrt. 12 december 2017 nr. 69967) en wijziging bijlage 1 van 17 juli 2018 (Stcrt. 19 juli 2018 nr. 39679)

[3] gepubliceerde emissiefactoren van 15 maart 2019 op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 8.1 onder a en 28.4 onder c sub 1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren (categorie 6.6b RIE). Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben in eerste instantie op 7 oktober 2017 een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning tweede fase ontvangen van Drieweg Advies B.V. namens Varkensbedrijf Bela B.V.

Op 7 februari 2018 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen waarbij door de gemachtigde kenbaar is gemaakt dat kort na het indienen van de aanvraag duidelijk is geworden dat de aangevraagde bedrijfsopzet van de varkenshouderij gewijzigd ging worden. Met deze aanvullende gegevens is een gewijzigd OLO-aanvraagformulier en MER (incl. 15 bijlagen) ingediend. Tevens is in de begeleidende brief de tenaamstelling van de aanvraag gewijzigd naar Bemelmans Meijel B.V.
Als belangrijkste is in de begeleidende brief aangegeven dat de op 7 oktober 2017 ingediende aanvraag en MER met bijlagen worden ingetrokken.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Vervolgens hebben wij op 31 mei 2018 aanvullende gegevens ontvangen. Met deze aanvullende gegevens is een gewijzigd MER (incl. 15 bijlagen) ingediend. In de begeleidende brief is beschreven dat dit gewijzigd MER is ingediend vanwege de problematiek met de aangevraagde combi luchtwassers, zoals verwoord in de Kamerbrief van de Staatsecretaris van IenW (zie https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/04/03/onderzoek-naar-het-rendement-van-luchtwassers-voor-de-veehouderij).

Als laatste zijn nog aanvullende gegevens ingediend op 29 maart 2019, 1 april 2019 en 6 juni 2019 aanvullende gegevens ontvangen.

Bij de aanvullende gegevens van 1 april 2019 is een brief toegevoegd waarin door Drieweg Advies BV namens aanvraagster is aangegeven dat de aangevraagde activiteiten weegbrug en parkeerplaatsen komen te vervallen.

Met de aanvullende gegevens van 6 juni 2019 heeft Drieweg Advies BV namens aanvraagster in een e-mail laten weten dat de activiteit kappen van bomen komt te vervallen.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

Voorafgaande aan de ingediende aanvraag omgevingsvergunning is een m.e.r.-procedure doorlopen (zie §3.5 van de considerans).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Peel en Maas;
- Waterschap Limburg.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij het volgende adviezen ontvangen:

2.6.1 Advies 1 gemeente Peel en Maas

Middels e-mail van 24 september 2018 hebben wij het volgende advies ontvangen:

"Naar aanleiding van uw verzoek om advies van 8 augustus jl., t.a.v. de aanvraag omgevingsvergunning van Bemelmans Meijel B.V., Nederweerterdijk 14, 5768 PH Meijel (d.d. 7-2-2018), in de in het onderwerp genoemde zaak laat ik uw weten geen aanvullende opmerkingen of adviezen te hebben. Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd."

2.6.2 Advies 2 gemeente Peel en Maas

Middels e-mail van 13 mei 2019 hebben wij het volgende advies ontvangen:

Kappen van bomen

- Hiervoor is een vergunning nodig en moet dus een aanvraag worden ingediend.

Het aanleggen van een inrit

- Hiervoor is een melding nodig en moet dus een melding worden ingediend.

Archeologie

- Geen onderzoek nodig.

Afweging

Met de aanvulling van 6 juni 2019 heeft de gemachtigde laten weten dat er geen bomen worden gekapt. Hierdoor komt de activiteit kappen van bomen te vervallen. Verder moet door de gemachtigde voor de aanleg van de nieuwe inrit een melding bij de gemeente Peel en Maas worden ingediend.

2.6.3 Advies 1 Waterschap Limburg

Middels brief van 21 augustus 2018 (zaaknummer 2018-Z17489) hebben wij het volgende advies ontvangen:

"Op 8 augustus 2018 heeft het Waterschap uw verzoek om advies ontvangen met betrekking tot Varkensbedrijf BELA B.V., Nederweerterdijk 14, 5768 PH te Meijel. Deze aanvraag is bij u geregistreerd onder zaaknummer 2018-204769.
Uit het aanvraagformulier blijkt dat er geen aparte watervergunning nodig is, aangezien er niet op oppervlaktewater wordt geloosd. Het hemelwater afkomstig van de verharding en daken wordt via een eigen retentievoorziening geïnfiltreerd. Het huishoudelijk afvalwater wordt via de gemeentelijke riolering geloosd. Er is dus geen sprake van samenloop. Naast de voorschriften uit het Activiteitenbesluit hoeven er met betrekking tot de indirecte lozen geen extra voorschriften opgenomen te worden."

2.6.4 Advies 2 Waterschap Limburg

Middels e-mail van 19 april 2019 (zaaknummer 2019-Z2883) hebben wij het volgende advies ontvangen:

"De door Bemelmans Meijel B.V. aangevraagde wijzigingen hebben geen invloed op het afvalwater dat wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Afstromend hemelwater wordt geloosd op een infiltratievijver op eigen terrein; deze vijver staat niet in verbinding met het watersysteem.
Bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de mestkelder. Het Waterschap stemt in met de aangevraagde wijzigingen. Het stellen van aanvullende voorschriften en/of wijzigingen van bestaande voorschriften is niet noodzakelijk."

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Voor de verschillende afvalwaterstromen zie §4.1.3.1 van de considerans.

Hieruit volgt dat geen sprake van een lozing van afvalwater, waarvoor een Waterwetvergunning benodigd is. Hiermee rekening houdende is coördinatie niet aan de orde.

3.2 Regeling dierlijke bijproducten

De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in paragraaf 3 (artikel 3.20-3.26) van de Regeling dierlijke producten. De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) controleert of het opslaan en afvoeren aan de regels voldoet.

Het bedrijf Rendac mag in Nederland als enige kadavers verwerken. Rendac zorgt ook voor het ophalen van kadavers bij bedrijven en vertelt op de website hoe zij de kadavers opslaat en aanbiedt.

Als een bedrijf met kadavers zich aan al deze eisen houdt, voorkomt het daarmee ook hinder en schade aan milieu en oppervlaktewater. Het Activiteitenbesluit stelt dan ook geen eisen aan het opslaan en afvoeren van kadavers.

Als het bedrijf zich niet houdt aan de Regeling dierlijke producten en er ontstaan milieuproblemen, dan kan het bevoegd gezag of het Waterschap niet op overtreding van de Regeling handhaven. Dat is aan de NVWA.

Alleen als het probleem heel acuut is, bijvoorbeeld de koeling van een kadaveropslag is uitgevallen op een warme dag of een klaargelegd kadaver is in het oppervlaktewater terecht gekomen, dan kan het bevoegd gezag of het Waterschap wel direct ingrijpen via de zorgplicht van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag of het waterschap kan dan vragen om concrete maatregelen, zoals repareren van de koeling en snel opvissen en afvoeren van het kadaver.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen
Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Onderstaand wordt achtereenvolgens ingegaan aangevraagde activiteiten die onder de onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen en voor welke activiteiten maatwerkvoorschriften zijn gesteld.

3.3.1 Hoofdstuk 1

3.3.1.1 afdeling 1.1 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen)
Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

3.3.1.2 afdeling 1.2 (Melding)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen de onderhavige aanvraag (incl. aanvullingen) voor deze activiteiten als een ingediende melding op grond van het Activiteitenbesluit, aangezien de aanvraag alle noodzakelijke gegevens bevat welke gemeld dienen te worden.

3.3.2 Hoofdstuk 2

3.3.2.1 afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Voor de binnen de inrichting vrijkomende lozingen, die samenhangen met de in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten, hebben wij géén maatwerkvoorschriften in het besluit opgenomen.

3.3.2.2 afdeling 2.3 (lucht)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C.

In afwijking van artikel 2.3a eerste lid is deze afdeling niet van toepassing op de inrichting, omdat voor de emissies voor ammoniak en geur in hoofdstukken 3 emissie-eisen aan deze stoffen zijn gesteld.

3.3.2.3 afdeling 2.4 (bodem)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort. Verder is op grond van artikel 2.8 b lid 2 voor een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort verplicht dat bij de aanvraag omgevingsvergunning de nulsituatie (referentie) van de bodem inzichtelijk moet zijn gemaakt. Volgens de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Mor (artikel 4.3 lid 2) een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.

Verder is relevant dat in het Activiteitenregeling voor een aantal agrarische activiteiten is opgenomen dat artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, niet van toepassing is (het uitvoeren van nulsituatie bodemonderzoek):

- het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikel 3.65, tiende lid);
- het opslaan van drijfmest of digestaat (artikel 3.66, derde lid);
- op een dierenverblijf (artikel 3.96, tweede lid).

Bodembescherming

In artikel 2.9 eerste lid is bepaald dat indien in een inrichting bodembedreigende activiteiten worden verricht alle noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen moeten worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

In artikel 2.9 tweede is opgenomen dat de bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te voorkomen.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Binnen de inrichting is sprake van de volgende bodembedreigende activiteiten:
- Opslag van mest in de mestkelders onder de stallen met een opslagcapaciteit van circa 17.500 m^3;
- Opslag van reinigingsmiddelen in een kast met 25 liter;
- Opslag van diergenees- en bestrijdingsmiddelen in een kast met 15 kg;
- Opslag van kadavers in een kadaverkoeling;
- Opslag van kadavers op een aanbiedplaats;
- Een werkplaats voor onderhoud machines, reparaties eigen materieel;
- De was- en spoelplaats voor de transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd en mobiele wagen voor kadavers;
- Opslag bedrijfsafval en klein gevaarlijk afval in deugdelijk vaatwerk.

Voor de activiteiten welke vallen onder de rechtstreeks werkende eisen uit het Activiteitenbesluit zie §3.4.3 van de considerans. Met de rechtsreeks werkende cvm kan worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Voor de activiteiten welke niet vallen onder de rechtstreekse werkingssfeer van het Activiteitenbesluit gaat het om:

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
- reinigingsmiddelen in een kast (25 liter)
- diergeneesmiddelen in een koelkast (15 kg)
- bestrijdingsmiddelen in een gesloten kast (25 kg)

Alleen bij een chemische luchtwasser is het spuiwater een bodembedreigende stof. In beginsel wordt stikstofhoudend afvalwater volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) gezien als een bodembedreigende Echter het spuiwater van een biologische luchtwasser, hier is sprake van een combi luchtwasser BWL 2009.12.V4 met watergordijn en biologische wasser, is geen bodembedreigende stof omdat bij dit type luchtwasser het spuiwater een lage concentratie stikstof bevat en daardoor als meststof mag worden gebruikt (bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet). Daardoor kan bij de opslag worden volstaan met een enkelvoudige tank niet boven een lekbak.

Voor de activiteiten welke niet vallen onder het Activiteitenbesluit hebben wij vergunningvoorschriften opgenomen waarmee met een cvm kan worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemkwaliteit

Voor het inzichtelijk maken van de nulsituatie van de bodem is in bijlage 9 van het MER een verkennend bodemonderzoek toegevoegd (projectnummer Tm2011.033 van 31 mei 2011).

Ter plaatse van de Nederweerterdijk 14 te Meijel is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd. Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De locatie heeft een oppervlakte van 2,44 ha en is in gebruik voor agrarische doeleinden. Naar aanleiding van de geplande nieuwbouw is de locatie onderzocht. Het doel van het onderzoek is om aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het grondwater in gehaltes boven respectievelijk de achtergrondwaarden en de streefwaarden.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; Strategie voor een onverdachte locatie (ONV).

In hoofdstuk 5 van het verkennend bodemonderzoek zijn de onderstaande conclusies en aanbevelingen opgenomen:

Grond en grondwater

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater verhogingen van diverse stoffen ten opzichte van de achtergrond-, respectievelijk de streefwaarde worden aangetroffen. De lichte verhogingen geven verder geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend en/of nader onderzoek.

Ter plaatse van peilbuis 03 worden verhogingen van cadmium en zink ten opzichte van de interventiewaarde aangetroffen. De verhogingen ten opzichte van de interventiewaarde geven conform de Wet bodembescherming aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend onderzoek. De locatie bevindt zich echter binnen het projectgebied van De Kempen, waardoor het mogelijk is dat het ondiepe (tot 10 meter) grondwater is verontreinigd met zware metalen.

Met betrekking tot de verhoogde concentraties van cadmium en zink in peilbuis 03 is op 30-05-2011 contact opgenomen met gemeente Peel en Maas. Uit dit telefonisch overleg kwam naar voren dat binnen de gemeente Meijel wel vaker verhoogde waarden van metalen in het grondwater worden aangetroffen. Ons inziens behoeft het grondwater dan ook niet aanvullend te worden onderzocht en betreft het hier een verhoogde achtergrondwaarde.

De locatie kan op basis van dit onderzoek niet meer als onverdacht worden beschouwd, de resultaten van het verkennend bodemonderzoek geven verder geen aanleiding om een nieuw onderzoek met een gewijzigde onderzoeksstrategie uit te voeren.

Halfverharding

Ter plaatse van één van de stallen is een halfverharding aangetroffen waar zintuiglijk asbest is waargenomen. Van de halfverharding is verder geen monster ter analyse ingezet.

Aanbevolen wordt om de halfverharding nader te onderzoeken en hierbij de aard en omvang van de verontreiniging vast te stellen.

3.3.3 Hoofdstuk 3

Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die een inrichting type C drijft, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121. Deze artikelen hebben betrekking op het beoordelen van de aspecten ammoniak en geur bij een veehouderij.

3.3.3.1 afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)

§3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
Het schone hemelwater van daken en niet verontreinigde bodembeschermende voorzieningen wordt geloosd op infiltratievijver/grastegels en omliggende sloten.

§3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
Uit de inrichtingstekening volgt dat het binnen de inrichting vrijkomende huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool.

In de nota van toelichting op het Activiteitenbesluit is te lezen dat het Activiteitenbesluit voor deze lozingen geen concrete voorschriften stelt. De lozingen mogen derhalve in beginsel zonder beperkingen plaatsvinden. Wel moet op grond van de zorgplichtbepaling voorkomen worden dat lozingen plaatsvinden die de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater zouden belemmeren of onnodige nadelige gevolgen voor de milieukwaliteit, in casu de kwaliteit van het oppervlaktewater of de bodem, zouden veroorzaken.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

3.3.3.2 afdeling 3.2 (installaties)

§ 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
Onder een stookinstallatie wordt verstaan een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken.

<u>CV-installatie</u>
Volgens de inrichtintekening is binnen de inrichting aanwezig een CV-installatie met een vermogen van 40 kW.

In artikel 3.7 lid 1 onder c is opgenomen dat de artikelen 3.10 tot en met 3.10j en 3.10q tot en met 3.10t niet van toepassing zijn op een ketelinstallatie met een nominaal vermogen van minder dan 400 kW waarin andere brandstoffen dan biomassa worden toegepast.

§3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
In het Activiteitenbesluit is een koelinstallatie gedefinieerd als een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen of af te staan.

Volgens de aanvraag (OLO-formulieren) wordt ten behoeve van de kadaverkoeling als koudemiddel HCFK/HFK toegepast. Echter uit navraag bij vergunninghoudster is gebleken dat sprake is van een ondergrondse kadaverkoeling met als natuurlijk koudemiddel propaan.

Op grond van artikel 3.16c is deze paragraaf van toepassing op het in werking hebben van een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 5 kilogram koolwaterstoffen. Wij hebben daarom geen voorschriften opgenomen in de vergunning

Verder is op bijna alle koelinstallaties het Warenwetbesluit drukapparatuur van toepassing. De inspectie SZW is hiervoor het bevoegde gezag.

3.3.3.3 afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen)

§3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van voertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen
Binnen de inrichting is aanwezig een was- en spoelplaats voor het uitwendig reinigen van voertuigen voor het transport van dieren en de mobiele wagen voor kadavers. Het hierbij vrijkomende afvalwater wordt volgens de aanvraag eerst met een bezinkput en olie- en vetafscheider gereinigd en dan afgevoerd naar de mestkelder onder de stallen.

Een mobiele wagen voor kadavers valt niet onder de definitie van werktuigen. Onder werktuigen valt spuitapparatuur, zoals spuitbomen en een spuittank. Wij hebben daarom een voorschrift opgenomen in de vergunning.

Ook voor het inwendig reinigen van transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd hebben wij een voorschrift opgenomen, omdat voor een type C-inrichting de rechtstreeks werkende eisen uit §4.8.1 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn.

3.3.3.4 afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)

§3.4.3. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
Onder de definitie van agrarische bedrijfsstoffen wordt verstaan: dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, voor zover geen sprake is van inerte goederen.

Onder de definitie van bijvoedermiddelen wordt verstaan: plantaardig restproduct uit de land- en tuinbouw en uit de voedselbereiding en -verwerking, uitgezonderd voedselresten afkomstig van restaurants, cateringfaciliteiten en keukens, met inbegrip van centrale keukens en keukens van huishoudens;

Het binnen de inrichting opslaan van mengvoer in een achttal silo's van elk 100 m^3 ten behoeve van de brijvoerkeuken valt onder de definitie van bijvoedermiddelen en daarmee onder de definitie van agrarische bedrijfsstoffen. Aangezien daarmee de in artikel 3.14 eerste lid genoemde drempelwaarde van meer dan 3 kubieke meter aan agrarische bedrijfsstoffen wordt overschreden valt de opslag van mengvoer onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Wij hebben daarom geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

§3.4.6. Opslaan van drijfmest en digestaat
Voor wat betreft de nu aangevraagde activiteiten gaat het alléén om de opslag van drijfmest. Drijfmest bestaat uit dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn - in tegenstelling tot vaste mest. Het gaat hier om het opslaan van drijfmest - de voorschriften zijn niet van toepassing op het mestverwerkingsproces zelf.

Mestbassins kunnen ondergronds liggen, bovengronds, of deels onder- en deels bovengronds:
- Ondergrondse mestbassins zijn mestbassins met een afdekking die als vloer fungeert. Bijvoorbeeld een mestbassin onder een werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding. Als het ondergrondse mestbassin onder een stal of voormalige stal ligt, dan wordt het een mestkelder genoemd;
- Alle andere mestbassins zijn bovengrondse mestbassins. De mestbassins die helemaal bovengronds liggen, maar ook de mestbassins die deels ondergronds liggen.

Verder gelden de voorschriften van deze activiteit niet voor:
- Mestbassins met een gezamenlijk oppervlak van meer dan 750 m^2 of meer dan 2.500 m^3. De ondergrondse mestbassins tellen niet mee (artikel 3.50 Activiteitenbesluit). Het gaat daarbij niet alleen om mestkelders, maar ook om andere ondergrondse mestbassins, zoals mestbassins onder een werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding,
  Mestbassins van meer dan 750 m^2 of meer dan 2.500 m^3 zijn omgevingsvergunning-milieu-plichtig (Bijlage I, onderdeel C, onderdeel 7.5 onder i en j van het Besluit omgevingsrecht).

Volgens de vergunningaanvraag wordt binnen de inrichting circa 17.500 m^3 aan drijfmest opgeslagen in de ondergrondse mestbassins met een afdekking die als vloer fungeert. Daarmee vallen deze mestbassins buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit. Wij hebben daarom voorschriften opgenomen in de vergunning. Volgens de inrichtingstekening zijn binnen de inrichting géén bovengrondse mestbassins aanwezig.

§3.4.7. Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
Veehouders gebruiken bijvoedermiddelen voor het maken van brijvoer. In de brijvoerkeuken worden hierbij gemengd mengvoer met water en met bijproducten uit de levensmiddelenindustrie en landbouw.

Volgens artikel 1 van het Activiteitenbesluit wordt onder brijvoermiddelen verstaan:
plantaardig restproduct uit de land- en tuinbouw en uit de voedselbereiding en -verwerking, uitgezonderd voedselresten afkomstig van restaurants, cateringfaciliteiten en keukens, met inbegrip van centrale keukens en keukens van huishoudens;

Volgens artikel 1 van het Activiteitenbesluit wordt onder vloeibaar bijvoedermiddel verstaan:
bijvoedermiddel dat verpompbaar is en dat is aan te merken als «inerte goederen» als bedoeld in dit artikel.

De eisen gelden niet voor het opslaan van meer dan 1.000 m^3 vloeibare bijproducten, die van buiten het bedrijf afkomstig zijn (artikel 3.53 Activiteitenbesluit). Daarmee valt het opslaan van vloeibare bijproducten in een tiental silo's van elk 100 m^3 precies onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Wij hebben daarom geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

3.3.3.5 afdeling 3.5 (agrarische activiteiten)

§3.5.8. Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven
In artikel 3.111 lid 1 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat de artikelen 3.112 tot en met 3.129 van toepassing zijn op het houden van landbouwhuisdieren. Echter in artikel 3 lid b is opgenomen dat voor een inrichting type C de artikelen 3.113 t/m 3.121 niet vallen onder de reikwijdte van hoofdstuk 3.

Voor een veehouderij type C moet de toetsing aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder veehouderij (Wgv) nog plaatsvinden in de omgevingsvergunning. Deze toetsing is opgenomen in §4.1.7 en §4.1.8 van de considerans.

§3.5.9. bereiden van brijvoer
In artikel 3.129a van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat deze paragraaf van toepassing is voor de bereiding van brijvoer met een maximale verwerkingscapaciteit van 4.000 ton per jaar.

De varkens krijgen in het voorkeursalternatief brijvoer. Vleesvarkens gebruiken gemiddeld 2.400 kg brijvoer per dierplaats per jaar (kengetal op basis van praktijkervaring). 2.400 x 10.400= 24.960 ton brijvoer per jaar. Gelet op de verwerkingscapaciteit van de aangevraagde brijvoerkeuken valt de brijvoerkeuken niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Wij hebben daarom voorschriften opgenomen in de vergunning

Melding
Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen de voorliggende aanvraag omgevingsvergunning als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

3.4.1 Milieueffectrapport

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 2 van categorie C14 van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. Gelet op het gestelde in kolom 4 betekent dit concreet dat voorafgaande aan de vast te stellen omgevingsvergunning overeenkomstig afdeling 3.4 Awb (uitgebreide procedure) een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen met als uitkomst een project milieueffectrapport (MER).

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
C14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan: 1°. 85.000 stuks mesthoenders (Rav[1] cat. E 3 t/m 5), 2°. 60.000 stuks hennen (Rav cat. E 1 en E2), **3°. 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D3)** of 4°. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2, D 1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft).	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en het plan, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet, de vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied, het reconstructieplan, bedoeld in artikel 11 van de Reconstructiewet concentratiegebieden en het plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn

Bij de RIE (IPPC-installatie) en het Besluit m.e.r. gaat de regelgeving uit van het aantal aangevraagde of vergunde dierplaatsen. Maar zolang een methode ontbreekt om het aantal dierplaatsen te bepalen, telt het aantal dieren en niet het aantal dierplaatsen. Dit blijkt uit jurisprudentie (zie bijv. ABRS 14 november 2012, 201105329).

3.4.2 M.e.r.-procedure

Voor de oprichting van een varkenshouderij gelegen aan de Nederweerterdijk 14, 5768 PH Meijel heeft de m.e.r.-commissie op 17 oktober 2016 een advies uitgebracht over de reikwijdte en detailniveau MER. Dit advies had betrekking op de oprichting van een varkenshouderij met 6.840 gespeende biggen (Rav D 1.1.15.4 'BWL 2009.12') en 9.120 vleesvarkens (6.240 stuks Rav D 3.2.15.4 'BWL 2009.12' en 2.880 stuks Rav D 3.2.14 'BWL 2007.05').

In eerste instantie is op 7 oktober 2017 een MER ingediend, zoals bedoeld in artikel 7.2 eerste lid, onder a van de Wet milieubeheer, waarvan in categorie C14 van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (oprichting installatie > 3.000 vleesvarkens) is aangewezen dat het maken van een MER verplicht is.

Dit MER hangt samen met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, zoals bedoeld in artikel 7.2 derde lid Wet milieubeheer. Tegelijkertijd met het MER is op 7 oktober 2017 een aanvraag omgevingsvergunning ingediend.

Dit MER is nooit naar de m.e.r.-commissie opgestuurd, omdat al vrij snel na het indienen door de initiatiefnemer kenbaar is gemaakt dan men de bedrijfsopzet wilde veranderen (gewijzigde marktsituatie varkenshouderijsector). In overleg met elkaar is vervolgens afgesproken dat de procedure op verzoek van de aanvrager wordt opgeschort totdat een nieuwe MER en aanvraag zijn ingediend.

Op 7 februari 2018 is een nieuwe MER en vergunningaanvraag Fase 2 ingediend en zijn de op 7 oktober 2017 ingediende MER en vergunningaanvraag ingetrokken. In het nieuwe MER wordt uitgegaan van een varkenshouderij met 10.400 stuks vleesvarkens (Rav D3.2.15.4 'BWL 2009.12'). Tegelijkertijd is in de begeleidende brief kenbaar gemaakt dat de tenaamstelling is gewijzigd van varkenshouderij Bela Meijel BV in Bemelmans Meijel B.V.

Vervolgens is op 31 mei 2018 zowel het MER als de vergunningaanvraag aangevuld. Deze laatste aanvulling is ingediend vanwege de op dat moment voorgenomen aanpassing van de Rgv naar aanleiding van de door de WUR vastgestelde tegenvallende geurverwijderingsrendementen voor gecombineerde luchtwassers, zoals verwoord in de brief van de Staatssecretaris van 3 april 2018.

Van het door initiatiefnemer aangevraagde huisvestingssysteem (Rav 3.2.15.4) wordt het geurverwijderingsrendement van de toegepaste gecombineerde luchtwasser BWL 2009.12 naar beneden bijgesteld van 85% naar 45%. Inmiddels zijn de nieuwe emissiefactoren vastgelegd in de gewijzigde Rgv van 17 juli 2018 welke in de Staatscourant is gepubliceerd op 19 juli 2018 (jaargang 2018, nr. 39679).

Uit de uitgevoerde verspreidingsberekeningen voor het voorkeursalternatief (VKA) en het alternatief is gebleken dat met de emissiefactoren uit de nieuwe Rgv niet kan voldaan aan de geurnormen uit de Wgv. Derhalve is gezocht naar maatregelen om in het VKA (beoogde bedrijfsopzet) en het alternatief wel te kunnen voldoen aan de wettelijke geurnormen.

Hierbij worden de uitstroomoppervlaktes van de luchtwassers verkleind tot 9 m^2 (hierdoor wijzigen de invoerparameters diameter en uittreedsnelheid). De verkleinde uitstroomoppervlaktes worden ook aangevraagd. In bijlage 1 van het MER zijn de uitgevoerde berekeningen toegelicht, zowel met als zonder verkleining van het uitstroomoppervlak. Daarbij is aangegeven dat de beoogde verkleining van het uitstroomoppervlak niet is verwerkt in de dimensioneringsplannen. Daarom zijn de invoergegevens in bijlage 1 leidend boven de dimensioneringsplannen.

3.4.3 Toetsingsadvies m.e.r.-commissie

Alhoewel sprake is van een beperkte voorbereiding inzake het MER, zoals genoemd in §7.8 van de Wet milieubeheer, hebben wij met de initiatiefnemer afgesproken om door de m.e.r.-commissie een vrijwillig toetsingsadvies te laten uitbrengen.

De onafhankelijke Commissie m.e.r. is bij wet ingesteld en adviseert over de inhoud en de kwaliteit van het MER. Zij stelt voor ieder project een werkgroep samen van onafhankelijke deskundigen. De Commissie schrijft geen milieueffectrapporten, dat doet de initiatiefnemer. Het bevoegd gezag – in dit geval Gedeputeerde Staten van Limburg - besluit over de omgevingsvergunning.

Met onze brief van 8 augustus 2018 hebben wij op grond van artikel 7.26a de m.e.r.-commissie in de gelegenheid gesteld over het MER te adviseren en daarbij te betrekken de in artikel 7.23 van de Wet milieubeheer genoemde vereisten.

Op 4 oktober 2018 (projectnummer 3148) heeft de m.e.r.-commissie haar toetsingsadvies uitgebracht. In dit advies spreekt de m.e.r-commissie zich uit over de juistheid en de volledigheid van het MER. Tegelijkertijd is op 4 oktober 2018 een persbericht uitgebracht. Zie http://www.commissiemer.nl/adviezen/3148

Wat blijkt uit het MER?
Uit het MER blijkt dat in de omgeving van het bedrijf beschermde natuurgebieden liggen. Het dichtste bij ligt Natura 2000-gebied Groote Peel. Dit gebied is nu al overbelast omdat er meer stikstof op het gebied komt dan goed is voor de natuur. In het MER zijn twee alternatieven uitgewerkt voor de nieuwe bedrijfsopzet.

Deze verschillen in de hoeveelheid stikstof die op de natuurgebieden terechtkomt, doordat de techniek waarmee de lucht uit de stallen wordt gewassen anders is:

- Alternatief 1: De techniek uit het eerste alternatief, met zogenaamde combiwassers, heeft een iets lagere geuremissie en gebruikt minder chemicaliën, maar kent een hogere ammoniakemissie. Voor die extra emissie is een nieuwe vergunning voor de Wet natuurbescherming aangevraagd. De provincie verleent deze vergunning alleen als nog ontwikkelruimte via het Programma Aanpak Stikstof (PAS)[1] beschikbaar is.
  Op basis van de Passende beoordeling van het PAS moet ervan worden uitgegaan dat aantasting van natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden door stikstofdepositie kan worden uitgesloten. De vergunningaanvraag ligt nu voor besluitvorming bij de provincie;
- Alternatief 2: Voor het geval dat de aangevraagde vergunning niet wordt verleend, beschrijft het MER ook een tweede alternatief met twee chemische wassers en een combiwasser. Daarmee wordt de ammoniakemissie niet hoger dan de emissie die op basis van de bestaande vergunning al is toegestaan. Alternatief 2 kent wel een iets grotere geuremissie en verbruikt meer chemicaliën dan alternatief 1.

Wat is het advies van de Commissie?
De Commissie is van oordeel dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over de omgevingsvergunning waarbij het milieubelang volwaardig wordt meegewogen.

[1] Voor wat betreft de PAS wordt door de m.e.r.-commissie gewezen naar een ophanden zijnde uitspraak van het Europese Hof van Justitie waarbij men zich buigt over de vraag of het PAS in overeenstemming is met de Europese Habitatrichtlijn. Ten tijde van het advies van de m.e.r.-commissie was er wel al een advies van de Advocaat-Generaal gepubliceerd is, die een voorzet voor de uitspraak van het Hof doet. Volgens de Advocaat-Generaal bestaat 'aanmerkelijke twijfel' of het PAS voldoet aan de vereisten van artikel 6, tweede en derde lid, van de Habitatrichtlijn. Inmiddels heeft het Hof op 7 november 2018 een uitspraak gedaan (zie §3.5 van de considerans) en is de PAS niet meer toepasbaar.

Overige opmerkingen

Effecten stikstof op andere natuur

Rond het bedrijf ligt ook andere kwetsbare, beschermde natuur. Het gaat hier om voor verzuring gevoelige gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de zogenaamde Wav-gebieden4. Ook deze gebieden hebben nu al te kampen met een te hoge stikstofbelasting. Het MER gaat niet in op de effecten van de extra stikstof op voor verzuring gevoelige natuur in Wav-gebieden. De gebieden liggen echter op vergelijkbare of grotere afstand dan Groote Peel of vallen daarmee samen. Het is dus te verwachten dat de negatieve effecten van de extra stikstof vergelijkbaar zijn met de effecten op die gebieden. De regels voor Wav-gebieden zijn echter minder streng dan voor Groote Peel, en daarom is een extra emissie wel toegestaan als het bedrijf op meer dan 250 meter afstand ligt. De Commissie acht het ontbreken van een beschrijving van deze effecten in het MER daarom niet essentieel voor het besluit.

Landschappelijke inpassing

Het valt de Commissie op dat het MER bij de bedrijfsopzet een aantal effectieve maatregelen beschrijft voor de landschappelijk beleving, zoals het plaatsen van de silo's achter de stallen en het plaatsen van de luchtuitlaten in het midden van de stallen. Hierdoor is de beleving vanaf de weg aanzienlijk verbeterd ten opzichte van de eerder beschreven situatie in de notitie Reikwijdte en detailniveau. Ook de aanplant met streekeigen struiken en bomen, en enkele kenmerkende solitaire bomen op het erf vallen positief op, net als de natuurlijke inrichting van de infiltratievijver. Daarmee is de landschappelijke inpassing voldoende beschreven in het MER.

3.5 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

3.5.1 Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Natuurbeschermingswet (Nbw)

De op 27 juni 2013 verleende Nbw-vergunning gaat uit van de onderstaande dieren(soorten), Rav-codes, ammoniakemissie en stikstofdepositie.

Hierbij is wel relevant dat in de door Gedeputeerde Staten van Limburg verleende Nbw-vergunning nog is uitgegaan van een dubbeldeks stal met een totale ammoniakemissie van 4.547,2 kg NH_3 per jaar. Op basis van saldering is destijds een passende beoordeling niet nodig geweest.

Type	Rav codes	Aantal dieren	Emissie (kg NH_3 / dier)	Totaal (kg NH_3)
Opfokzeugen	D 3.2.15.1.2	2.880	0,53	1.526,4
Biggen	D 1.1.14.2	4.000	0,04	160
Biggen	D 1.1.15.1.2	4.000	0,11	440
Vleesvarkens	D 3.2.14.2	10.392	0,18	1.870,6
Guste- en dragende zeugen	D 1.3.11	1.628	0,21	341,9
Kraamzeugen	D 1.2.15	484	0,42	203,3
Paard > 3 jaar	K 1	1	5	5
			Totaal	**4.547,2**

De Nbw-vergunning heeft betrekking op de emissie van 4.547,2 kg NH_3, resulterend in een stikstofdepositie op de beschermde natuurgebieden zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie (mol N/ha/jaar)
Deurnsche Peel en Mariapeel	192 546	378 135	1,2
Groote Peel	186 253	372 168	18,6
Sarsven en de Banen	183 640	365 260	0,6

Wet natuurbescherming (Wnb)
Voor de nu aangevraagde varkenshouderij, deze wijkt af van de eerder aangevraagde en vergunde Nbw-vergunning, is op 3 oktober 2017 een aanvraag Wnb-vergunning ingediend, welke is aangevuld op 7 februari 2018, waarvoor op 1 november 2018 een besluit is vastgesteld onder zaaknummer 2017-205197.

Hierbij moet worden opgemerkt dat de Rechtbank Limburg in haar uitspraak van 19 augustus 2019 deze Wnb-vergunning inmiddels heeft vernietigd, dit naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 over de PAS.

Aanhaken
Artikel 6.10a Bor bepaalt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat het bestuursorgaan dat ten aanzien van de betrokken handelingen bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een vergunning/ontheffing als bedoeld in 1.3 van de Wnb, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo. Gedeputeerde Staten van Limburg zouden daartoe in principe bevoegd zijn. Echter artikel 2.2aa Bor, bepaalt dat artikel 2.2aa Bor niet van toepassing is op activiteiten die zijn toegestaan krachtens een vergunning/ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wnb, of waarvoor een zodanige vergunning/ontheffing is aangevraagd.

Nu deze verleende Wnb-vergunning is vernietigd blijft deze aanvraag liggen en haakt daarom niet aan bij deze aanvraag omgevingsvergunning.

3.5.2 Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels.

Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn.

Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

Beoordeling en conclusie
Om de eventuele gevolgen van de voorgenomen ontwikkeling in het kader van het aspect flora en fauna te toetsen is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Deze quickscan is toegevoegd in bijlage 8 van de vergunningaanvraag.

Uit de quickscan volgt dat er geen beschermde soorten zijn gevonden. Op grond hiervan is aannemelijk dat er geen beschermde dier- en plantensoorten in het geding komen en hoeft daarom geen vergunning of ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.
Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Hierbij valt te denken aan het uitvoeren van de meest verstorende werkzaamheden in de maanden september en oktober.

3.6 Warenwetbesluit drukapparatuur (WBDA)

Met het Warenwetbesluit drukapparatuur is de Europese richtlijn drukapparatuur (PED) in Nederland geïmplementeerd. Het WBDA stelt eisen aan de technische integriteit van installaties voor toepassing en opslag van gassen of vloeistoffen onder druk. De eisen zijn onder andere gericht op de sterkte van drukapparatuur onder verschillende omstandigheden, op veilige bediening, inspectiemiddelen, aftap- en ontluchtingsmiddelen, corrosie, slijtage, samenstellen van verschillende onderdelen, vulinrichtingen en overvulbeveiliging en veiligheidsappendages.

Voor het toezicht voor ingebruikname en bij periodieke herkeuring van drukapparatuur zijn in het kader de WBDA keuringsinstellingen aangewezen door het ministerie van Sociale zaken en Welzijn (SZW). Dit zijn de zogenoemde aangewezen keuringsinstellingen (AKI).

Het WBDA bevat naast eisen over technische integriteit ook enkele eisen die betrekking hebben op de bedrijfsvoering. Zo worden algemene eisen gesteld aan de vakbekwaamheid van onderhoudsmonteurs met betrekking tot drukapparatuur.

Binnen de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installaties gelden de eisen zoals opgenomen in het WBDA. Het WBDA is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

3.7 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.

Beoordeling en toetsing
Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Een E-PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen E-PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportage plichtig zijn. Op basis van de Verordening moeten bedrijven die vallen onder Verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

De binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten vallen sowieso onder de Richtlijn en de Uitvoeringsregeling op grond van de volgende categorieën.

1. categorie 7a Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.
   ii) Met 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).

Een bedrijf dat onder de reikwijdte valt, moet gedurende het jaar zijn emissies en afval registreren. Het bedrijf moet vervolgens rapporteren over een onderwerp als de hiervoor geldende drempelwaarde is overschreden. Het bedrijf moet dit doen voor 1 april in het jaar volgend op het verslagjaar via het elektronische milieujaarverslag (e-MJV). De rapportageonderwerpen in het Integraal PRTR-verslag zijn:

a. Emissies naar lucht, water en bodem (de drempelwaarden zijn vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling);
b. Afval (bij afvoer van het terrein van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2.000 ton ongevaarlijk afval moet een inrichting de gehele afval module invullen voor zowel gevaarlijk als ongevaarlijk afval)
c. Energiegebruik (alleen als een inrichting 1 of meer luchtemissies rapporteert);
d. Watergebruik;
e. Warmteafvoer;
f. Warmtekrachtkoppeling;
g. Geluid en geur (alleen als dit verplicht is volgens de vergunning).

Het is de eigen verantwoordelijkheid van vergunninghouder om vast te stellen of de relevante emissies en afval boven de drempelwaarden uitkomen. Voor wat betreft de veehouderij hoeft pas gerapporteerd te worden als deze daadwerkelijk is gerealiseerd en inwerking is en de relevante drempelwaarden worden overschreden.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aangevraagde activiteiten zijn genoemd in §2.1 van de considerans.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1.1 Best 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling en toetsing
Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies dan wel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies/ BREF	Ook van belang zijnde BBT-conclusies/BREFs
6.6b Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg)	BBT-conclusies Intensieve veehouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen BREF Energie-efficiëntie

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten.

Naam document	Jaartal	Vindplaats
NRB 2012 Nederlandse richtlijn bodembescherming	Maart 2012	Rwsleefomgeving.nl
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	2016 versie 1.0 (september 2016)	publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

4.1.1.2 BBT-conclusies Intensieve veehouderij (IV)

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:
- beheer van voeding voor pluimvee en varkens;
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag;
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting);
- verzameling en opslag van mest;
- verwerking van mest;
- uitrijden van mest;
- opslag van dode dieren.

Op 2 november 2017 is een document uitgebracht waarin een toelichting wordt gegeven op de BBT-conclusies. Doel van dit document is het ondersteunen van het bevoegd gezag bij het toepassen van de BBT-conclusies bij vergunningverlening voor intensieve veehouderijen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Dit document heeft een informerende status en is bedoeld als hulpmiddel voor het bevoegd gezag om:

a) te toetsen of bestaande voorschriften van vergunningen die zijn verleend voor IPPC-installaties voldoen aan deze nieuwe BBT-conclusies, en;
b) deze BBT conclusies toe te passen bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies zien.

Gevoelige receptoren

In de BBT-conclusies wordt het begrip gevoelige receptoren gebruikt. Gevoelige receptoren zijn gedefinieerd als een zone die speciale bescherming behoeft tegen hinder. Als voorbeelden zijn genoemd: woonzones, zones waar menselijke activiteiten worden uitgevoerd (bv. scholen, kinderdagverblijven, recreatiegebieden, ziekenhuizen of woonzorgcentra) en gevoelige habitats.

In Nederlandse wetgeving zijn deze gevoelige receptoren benoemd als geurgevoelige objecten en gevoelige objecten voor andere milieuaspecten, alsmede de zeer kwetsbare gebieden en de Natura 2000 gebieden. De in de BBT-conclusies genoemde voorbeelden, met uitzondering van de recreatiegebieden, vallen binnen deze begrippen. Objecten in recreatiegebieden zijn niet altijd (geur)gevoelige objecten. Uitgangspunt is dat bij ruimtelijke ontwikkelingen wordt gewaarborgd dat sprake is van een goed verblijfsklimaat en dat in omgevingsvergunningen geen extra aandacht hoeft te worden besteed aan recreatiegebieden als hier geen (geur)gevoelige objecten aanwezig zijn.

Toepassen BBT-conclusies activiteiten die niet vallen binnen begrip inrichting

In de BBT-conclusies is ervoor gekozen de mestproblematiek integraal te benaderen, waardoor er ook aspecten worden behandeld (bijvoorbeeld het uitrijden van mest) die wel op het terrein van het bedrijf maar buiten de grenzen van de inrichting plaatsvinden. Voor dergelijke activiteiten kunnen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Uitgangspunt is dat deze aspecten voldoende zijn geregeld in andere Nederlandse wet- en regelgeving en dus geen aandachtspunt zijn bij het beoordelen van een omgevingsvergunning.

De onderwerpen goede landbouwpraktijk, voerstrategieën, opslagcapaciteit en het uitrijden van mest zijn via de Meststoffenwet, het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen geregeld en gelden daardoor ook voor de niet IPPC-bedrijven. Daarnaast zijn veel aanbevelingen uit deze BBT-conclusies ook al geborgd via het Activiteitenbesluit.

Gelijkwaardig niveau

Voor alle in de BBT-conclusies genoemde technieken geldt dat de technieken die zijn opgesomd en beschreven, niet verplicht of uitputtend zijn. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig niveau van milieubescherming garanderen.

Economische haalbaarheid

In de BBT-conclusies is diverse malen vermeld dat een of meer van de genoemde technieken moeten worden gebruikt. Dat impliceert dat niet alle technieken hoeven te worden toegepast, mits het doel van de BBT wordt bereikt. Bij een aantal technieken is vermeld dat hoge uitvoeringskosten of economische redenen een argument kunnen zijn om een techniek niet toe te passen. De financiële situatie van het bedrijf kan nooit een reden zijn om technieken niet toe te passen. Wel kan sprake zijn van buitensporig hoge kosten in relatie tot de milieuvoordelen (de kosteneffectiviteit). Deze kosteneffectiviteit kan wel reden zijn om een bepaalde techniek niet te gebruiken.

TOETSING PER BBT CONCLUSIE

MILIEUZORG

BBT 1: milieubeheersystemen

BBT is het invoeren en naleven van een milieubeheersysteem. De mate van gedetailleerdheid is afhankelijk van de aard, omvang en complexiteit van de veehouderij en het scala aan eventuele milieueffecten ervan. Voor de activiteiten die zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan onderdelen van het milieubeheersysteem. Dit kan verder worden ingevuld met eisen in de omgevingsvergunning voor bijvoorbeeld de registratie van energie, water en afval. Ook kunnen aanvullende onderhoudsvoorschriften of eisen voor scholing en instructie nodig zijn (zie BBT2).

Een IPPC-veehouderij heeft al diverse, uitgebreide, verplichtingen op grond van hoofdstuk VI van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, voor de registratie van productie, aan- en afvoer en het gebruik van meststoffen. Deze administratie moet aan de Minister (LNV) worden verstrekt en 5 jaar op het bedrijf worden bewaard. Zie voor meer informatie: http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest-en-grond/mest/administratie-en-registratie/administratie-agrarische-bedrijven .
Deze registratie omvat ook een registratie van het aantal dieren per diercategorie. Een vergelijkbare registratieplicht is ook opgenomen in artikel 3.120 Activiteitenbesluit.
Genoemde registraties kunnen dienen als basis voor het milieubeheerssysteem en worden aangevuld met bijvoorbeeld gegevens over energieverbruik, waterverbruik, scholing en instructie en afvoer van afval (zie BBT 29). Voor luchtwassers zijn gedragsvoorschriften verplicht op grond van artikel 3.125 Activiteitenbesluit. Deze eisen gelden ook voor IPPC-bedrijven.

De inrichting beschikt nog niet over een milieubeheersysteem. Overeenkomstig artikel 5.10 eerste lid van het Bor is een voorschrift opgenomen, waarin is vastgelegd dat binnen 1 jaar na oprichting en het inwerking zijn van de veehouderij een milieuzorgsysteem moet zijn ingevoerd en inwerking zijn waarin zijn opgenomen de elementen 1 tot en met 11 zoals beschreven onder punt 1.1 van de BBT-conclusies IV.

GOEDE LANDBOUWPRAKTIJK

BBT 2: goede bedrijfspraktijken

BBT is om alle in de tabel genoemde technieken toe te passen. Een deel hiervan volgt al uit het Activiteitenbesluit of de Wet milieubeheer. Afhankelijk van de activiteiten kunnen voorschriften in de omgevingsvergunning nodig zijn.

	Techniek	Toepasbaarheid
a.	De installatie/boerderij en de activiteiten zo te situeren dat: ▪ het vervoer van dieren en materialen (met inbegrip van mest) beperkt wordt; ▪ voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven; ▪ rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag); ▪ rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de boerderij; ▪ de vervuiling van water wordt voorkomen.	Mogelijk niet algemeen toepasbaar op bestaande installaties/boerderijen. De aanvraag heeft betrekking op het afbreken van de stallen behorende bij een zeugenhouderij, grotendeels traditioneel en voldoen daarmee niet aan het Besluit emissiearme huisvesting 'BBT', en hiervoor in de plaats het realiseren van een nieuwe moderne varkenshouderij voor het houden van 10.400 stuks vleesvarkens (zie §2.1.1 van de considerans). De voorgenomen veranderingen van de veehouderij zijn niet van

		invloed op de situering van de veehouderij dat daarmee het vervoer van dieren en materialen (excl. mest) worden beperkt. Aangezien de inrichting niet beschikt over een mestverwerkingsinstallatie moet de mest van de inrichting worden afgevoerd. Het vervoer van dieren en materialen (inclusief mest) wordt alleen gedaan voor zover nodig. Voor wat betreft de verschillende milieuaspecten kan worden voldaan aan de wettelijke normeringen (zie H4 van de considerans). Bij de situering van de veehouderij en de positionering van de luchtwassers is rekening gehouden met de overheersende zuidwestelijke windrichting. Verder is bij de situering van de veehouderij rekening gehouden dat vervuiling van water wordt voorkomen.
b.	Personeel voorlichten en opleiden, met name inzake: ▪ de relevante regelgeving, veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers; ▪ het vervoeren en uitrijden van mest; ▪ de planning van de activiteiten; ▪ noodplannen en crisisbeheer; ▪ reparatie en onderhoud van de uitrusting.	Algemeen toepasbaar. Het voorlichten en opleiden van personeel is standaard bedrijfspraktijk m.b.t. de genoemde aspecten (m.u.v. vervoer en uitrijden mest). De uitwerking hiervan zal worden meegenomen in het nog op te zetten milieubeheersysteem (zie onder BBT1). Het vervoer van mest is uitbesteed aan derden en het uitrijden van eigen mest is niet aan de orde.
c.	Een noodplan opstellen voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten zoals de verontreiniging van waterlichamen. Dit kan het volgende omvatten: [..]	Algemeen toepasbaar. Het opstellen van een noodplan valt onder H17.1 van de Wet milieubeheer "maatregelen bij een ongewoon voorval". In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is dit verplicht. Op basis van dit artikel is o.a. ook verplicht hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst voor deze instanties. In artikel 2.0c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de Regeling). Daarom is ten aanzien van het bedrijfsnoodplan een voorschrift opgenomen dat is afgestemd met het bedrijfsnoodplan op grond van de Arbowetgeving.

d.	Het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting zoals: ▪ drijfmestreservoirs (controle op tekenen van beschadiging, aantasting, lekkage); ▪ drijfmestpompen, -mixers, -scheiders, -irrigatoren; ▪ systemen voor de toevoer van water en voeder; ▪ ventilatiesystemen en temperatuursensoren; ▪ silo's en transportuitrusting (bv. kleppen, leidingen); ▪ luchtzuiveringssystemen (bv. door regelmatige inspecties). Hieronder kunnen ook de hygiëne van de boerderij en plaagbestrijding vallen.	Algemeen toepasbaar. Het onderhoud van de huisvestingssystemen en luchtwassers is geregeld in het Activiteitenbesluit (zie §3.3.3.5 van de considerans). Voor het controleren, onderhoud en herstellen van mestbassins (incl. toebehoren) hebben wij voorschriften opgenomen (zie §3.3.3.4 van de considerans en H4). De overige controles-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden worden meegenomen in het nog op te zetten milieubeheersysteem (zie onder BBT1). Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet bestrijding van insecten, knaagdieren en andere ongedierte plaatsvinden. Hiervoor hebben wij een voorschrift opgenomen.
e.	Het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd.	Algemeen toepasbaar. De binnen de inrichting aanwezige kadaverkoeling moet voldoen aan paragraaf 3 van de Regeling dierlijke producten.

Onderhoud van andere installaties vanwege het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu is onderdeel van de zorgplicht in artikel 2.1 Activiteitenbesluit.

Deze zorgplicht geldt alleen voor zover de activiteiten zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Er kan dus reden zijn om in de omgevingsvergunning eisen op te nemen. Bij complexe activiteiten en installaties, zoals een mestverwerkingsinstallatie of een luchtwasser, is scholing en instructie van personeel van belang. Daarom is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

VOEDINGSBEHEER

BBT 3: stikstofuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 Monitoring

BBT 4: fosforuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 Monitoring

De BBT-conclusies omvatten technieken en gehaltes voor stikstof en fosfaat in de mest. In Nederland wordt het stikstof- en fosfaatgehalte van het diervoer geregistreerd op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Deze gehaltes worden gebruikt om het verlies aan nitraat en fosfaat te bepalen voor de toetsing aan de gebruiksnormen van de Meststoffenwet. Dit systeem zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de genoemde technieken toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven. Meerfasevoedering is de meest gebruikte techniek, voor zowel de varkenshouderij als de pluimveehouderij.

Deze regels zijn voldoende om de toepassing van BBT voor voedingsbeheer te waarborgen. In de omgevingsvergunning hoeven voor dit aspect dan ook geen voorschriften te worden opgenomen.

WATER
BBT 5 efficiënt gebruik van water
BBT 6 productie afvalwater
BBT 7 emissies via afvalwater

5	Techniek efficiënt watergebruik	Toepasbaarheid
a.	Een register bijhouden van het watergebruik.	Algemeen toepasbaar Het leidingwater wordt binnen de inrichting hoofdzakelijk gebruikt als drinkwater voor de dieren, voor de luchtwassers en schoonmaakactiviteiten. De varkens kunnen te allen tijden beschikken over water middels een geschikt drinkwatersysteem. Wij hebben een voorschrift opgenomen dat de aanwezige drinkwatersystemen regelmatig gekalibreerd moeten worden om verspilling te voorkomen Voor de reiniging van de stallen en uitrusting wordt gebruik gemaakt van hogedrukreinigers. Het schoonmaken van de stallen en materieel vindt plaats na iedere productieronde. Verder wordt gebruikt gemaakt van computergestuurde installaties om efficiënt om te gaan met water. Ter beperking van de hoeveelheid spuiwater wordt volgens het beschrijvend deel van het MER gebruik gemaakt van omgekeerde osmose. Jaarlijks wordt er, blijkens de dimensioneringsplannen van LW1/LW2 en LW3, zonder omgekeerde osmose 5.377 m^3 en met omgekeerde osmose 2.143 m^3 spuiwater geproduceerd. Naast preventiemaatregelen worden ook Good Housekeeping maatregelen uitgevoerd, te weten: het registreren van het waterverbruik en het regelmatig controleren van de waterleidingen op lekkages. Eventuele lekkages worden opgespoord en directe gerepareerd
b.	Waterlekken opsporen en repareren.	
c.	Hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting.	
d.	Geschikte uitrusting selecteren en gebruiken (bv. drinknippelsystemen, ronde drinksystemen, watertroggen) voor de specifieke diercategorie en tegelijkertijd zorgen voor de beschikbaarheid van water (ad libitum).	
e.	De kalibratie van de drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen.	

5	Techniek efficiënt watergebruik	Toepasbaarheid
f.	Niet-vervuild hemelwater hergebruiken als reinigingswater.	Vanwege de hoge kosten mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt door risico's voor de bio veiligheid. Het binnen de inrichting vrijkomende schone hemelwater van daken en niet verontreinigde bodembeschermende voorzieningen wordt geloosd op infiltratievijver met een inhoud van 900 m^3. Aangezien sprake is van de bouw van een nieuwe veehouderij vinden wij het wenselijk dat het vrijkomende niet vervuild hemelwater wordt hergebruikt als reinigingswater voor bijvoorbeeld de stallen of voor sanitaire doeleinden. Wij hebben hiervoor een voorschrift opgenomen.
6	**Techniek productie verminderen**	**Toepasbaarheid**
a.	De vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk houden.	Algemeen toepasbaar. Binnen de veehouderij zijn de vervuilde zones beperkt tot de laad- en losplaatsen van voertuigen, kadaverplaats en spoelplaats van de voertuigen transport van dieren en mobiele wagen kadavers.
b.	Zo weinig mogelijk water gebruiken.	Algemeen toepasbaar. Volgens de aanvraag bedraagt het totale leidingwaterverbruik circa 50.000 m^3/jaar, waarvan circa 34.164 m^3/jaar als drinkwater voor de dieren en circa 9.500 m^3/jaar voor de luchtwassers. Aangezien de varkens te allen tijde moeten kunnen beschikken over drinkwater, de drinkwatersystemen regelmatig worden gekalibreerd om verspilling te voorkomen, en de varkens worden gevoerd met brijvoer, kan er niet nog meer leidingwater als drinkwater worden bespaard. Het leidingwaterverbruik voor de luchtwassers wordt door de toepassing van omgekeerde osmose zo laag mogelijk gehouden. De overige circa. 6.336 m^3/jaar aan leidingwater wordt gebruikt voor sanitaire- en schoonmaakdoeleinden wordt zo laag mogelijk gehouden door de toepassing van hoge drukreinigers en opsporen van lekkages.

6	Techniek productie verminderen	Toepasbaarheid
c.	Niet-verontreinigd hemelwater scheiden van het te zuiveren afvalwater.	Mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen. Binnen de inrichting wordt het niet verontreinigd hemelwater gescheiden van het verontreinigd afvalwater.
7	**Techniek emissies via afvalwater verminderen**	**Toepasbaarheid**
a.	Afvalwater afvoeren naar een speciale opvangbak of naar een drijfmestreservoir.	Algemeen toepasbaar. Alleen het huishoudelijk afvalwater en afvalwater van de spoelplaats wordt geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. De spoelplaats beschikt op grond van het Activiteitenbesluit over een zuiveringsvoorziening.
b.	Afvalwater zuiveren.	
c.	Verspreiding van afvalwater over het land door bijvoorbeeld gebruik te maken van een irrigatiesysteem zoals sproeiers, mobiele sproei-installaties, tankers of navelstrenginjectoren.	De toepasbaarheid is mogelijk beperkt door de beperkte beschikbaarheid van geschikte grond die aan de boerderij grenst. Alleen toepasbaar op afvalwater waarvan is aangetoond dat het slechts in geringe mate is vervuild. Niet aan de orde.

De lozing van huishoudelijk afvalwater, afvloeiend hemelwater, lozingen afkomstig van de opslag van goederen, reinigen en ontsmetten van dierenverblijven, lozen van afvalwater van bodembeschermende voorzieningen voor de opslag van agrarische bedrijfsstoffen, afvalwater van een luchtwassysteem (spuiwater) en ontijzeren grondwater valt onder de werkingssfeer van Activiteitenbesluit en geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan deze BBT-conclusie.

ENERGIE

BBT 8 energiebesparing

	Techniek	Toepasbaarheid
a.	Hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen.	Mogelijk niet toepasbaar op bestaande installaties. Aangezien sprake is van een nieuw te bouwen veehouderij kunnen hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen worden toegepast. Binnen de veehouderij zijn behalve de kadaverkoeling geen koelsystemen aanwezig. In §5.8 van het beschrijvend deel van het MER wordt aandacht besteed aan het aspect energiebesparing. Daarbij is aandacht besteed aan: • het ventilatiesysteem (toepassen regeling meetwaaier en automatische smoorunit gekoppeld aan een klimaatcomputer. Verder wordt iedere afdeling voorzien van een eigen frequentieregeling en wordt gebruik gemaakt van centrale afzuiging);

		• Good Housekeeping (juiste afstelling klimaatapparatuur, regelmatig onderhoud, reinigen en ijken apparatuur); • Verlichting (aanwezigheidsdetectie binnen en buitenverlichting); • Isolatie (dak-, plafond- en spouwmuurisolatie en isolatie verwarmingsleidingen); • Verwarming (weersafhankelijke HR-stookinstallatie); • Zonnepanelen (dak van de nieuwe stallen wordt voorzien van zonnepanelen). Los van de in het beschrijvend deel genoemde energiebesparingsmaatregelen hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen, waarbij moet worden getoetst of alle in de publicatie "informatieblad E11 Energie veehouderijen herziene versie (Infomil den Haag)" en in bijlage 10 van de Activiteitenregeling genoemde BBT maatregelen worden toegepast.
b.	Optimalisering van verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen en het beheer daarvan, met name wanneer luchtzuiveringssystemen worden gebruikt.	Algemeen toepasbaar. Zie onder a.
c.	Isolatie van de muren, vloeren en/of plafonds van de stallen.	Is mogelijk niet toepasbaar op installaties waar natuurlijke ventilatie wordt gebruikt. Isolatie is mogelijk niet toepasbaar op bestaande installaties op grond van structurele beperkingen. Zie onder a.
d.	Het gebruik van energie-efficiënte verlichting.	Algemeen toepasbaar Zie onder a.
e.	Het gebruik van warmtewisselaars. Een van de volgende systemen kan worden gebruik: 1. Lucht-lucht 2. Lucht-water 3. Lucht-grond.	Lucht-grond-warmtewisselaars zijn alleen toepasbaar indien er ruimte beschikbaar is omdat zij een grote grondoppervlakte vereisen. Voor de toepasbaarheid van warmtewisselaars hebben wij een voorschrift opgenomen.
f.	Het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning.	De toepasbaarheid van warmtepompen op basis van de terugwinning van geothermische warmte is beperkt wanneer wegens de beschikbare ruimte horizontale buizen worden gebruikt. Voor de toepasbaarheid van warmtepompen hebben wij een voorschrift opgenomen.

	Techniek	Toepasbaarheid
g.	Warmteterugwinning met verwarmd en gekoeld, van strooisel voorzien vloeroppervlak (combideck systeem).	Niet toepasbaar op installaties voor varkens. De toepasbaarheid is afhankelijk van de mogelijkheid om een gesloten ondergronds reservoir voor het circulerende water te plaatsen
h.	Toepassen van natuurlijke ventilatie.	Niet toepasbaar op installaties met een gecentraliseerd ventilatiesysteem. Binnen de vergunde veehouderij is voorzien van centrale afzuiging met luchtwassers.

Om te voldoen aan deze BBT-conclusie kan worden aangesloten bij de eisen in artikel 2.15 Activiteitenbesluit. Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar zijn verplicht bij een energieverbruik van meer dan 50.000 kilowattuur aan elektriciteit of 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. In bijlage 10 van de Activiteitenregeling zijn voor de agrarische sector erkende maatregelen opgenomen. Deze maatregelen geven een meer gedetailleerde invulling aan de technieken in deze BBT-conclusie. Bij een hoger energieverbruik kunnen aanvullende maatregelen of kan een energieonderzoek bij de aanvraag worden verplicht.
Zie voor informatie:
https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/energie/erkende-maatregelen-0/
https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/energie/handreiking-erkende/energiebesparing-wet/activiteitenregeling/

Voor wat betreft het efficiënt gebruik van energie en het al dan niet opleggen van een verplicht energiebesparingsonderzoek zie §4.1.4 van de considerans.

GELUIDEMISSIES

BBT 9 Geluidsbeheerplan

BBT 10 geluidemissies

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruik om geluidemissies te voorkomen of beperken. Het opzetten van een geluidbeheersplan is alleen nodig wanneer geluidhinder wordt verwacht of is aangetoond. Verder moeten in de omgevingsvergunning geluidnormen worden opgenomen passend bij de omgeving. Eventueel worden ook maatregelen opgenomen om te borgen dat aan de geluidnormen worden voldaan.

Uit §4.1.6 van de considerans volgt dat geluidhinder niet aan de orde is en dat kan worden voldaan aan de geldende geluidnormen passend bij de woonomgeving.

BBT 11 stofemissies

Om de stofemissies uit de stal te verminderen, moet een of een combinatie van technieken worden gebruikt. Er wordt geen onderscheid gemaakt in grof en fijn stof. Per stal moet worden beoordeeld of er maatregelen zijn genomen om de emissie van grof stof en fijn stof te voorkomen. Als een nieuwe stal voldoet aan de emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting dan wordt in ieder geval voldaan aan deze BBT-conclusie.

Voor varkens zijn in het Besluit emissiearme huisvesting voor fijn stof geen emissiewaarden opgenomen.

De binnen de inrichting aanwezige stallen worden centraal afgezogen en gereinigd met een gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12.V4) met voor fijn stof een verwijderingsrendement van 80%.

Verder blijkt uit §4.1.9 van de considerans dat kan worden voldaan aan de grenswaarden voor fijn stof, zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

GEUR

BBT 12 geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring emissies BBT 26

Deze BBT-conclusie geeft aan dat een geurbeheersplan moet worden opgesteld gericht op het voorkomen of verminderen van geuremissies. Een geurbeheersplan is alleen nodig in gevallen waarin geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd.

Aangezien de stallen nog moeten worden gebouwd is er op dit moment geen sprake van geurhinder afkomstig van de stallen of een historie van klachten.

BBT 13 geuremissies voorkomen

Deze BBT-conclusie schrijft de technieken voor die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd.

	Techniek	**Toepasbaarheid**
a.	Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren.	Mogelijk niet algemeen toepasbaar op bestaande boerderijen/installaties. Er is genoeg afstand tussen de aangevraagde (geprognosticeerde) veehouderij en de in de omgeving gelegen geurgevoelige objecten.
b.	Een stalsysteem gebruiken dat een of een combinatie van de volgende beginselen hanteert: ▪ De dieren en oppervlakten schoon houden (bijv. vermijden dat voeder wordt gemorst, het vermijden van mest in ligruimtes met gedeeltelijke roostervloeren); ▪ het emitterend mestoppervlak verkleinen (bijv. gebruik te maken van metalen of kunststofroosters, kanalen met een beperkt blootgesteld mestoppervlak); ▪ mest regelmatig afvoeren naar een externe (overdekte) mestopslagplaats; ▪ de temperatuur van de mest (bijv. door drijfmestkoeling) en de binnentemperatuur verlagen; ▪ de luchtstroming en –snelheid over mestoppervlak verminderen; ▪ het strooisel in systemen op basis van strooisel droog en onder aerobe omstandigheden houden.	Om redenen van dierenwelzijn is het verlagen van de temperatuur van de binnenlucht en het verminderen van de luchtstroming en -snelheid mogelijk niet toepasbaar. De verwijdering van drijfmest door spoelen is wegens geurpieken niet toepasbaar op varkensbedrijven in de nabijheid van gevoelige receptoren. Zie toepasbaarheid voor stallen in BBT 30, BBT 31, BBT 32, BBT 33 en BBT 34. De binnen de veehouderij geproduceerde drijfmest wordt vanuit de mestkelders onder de stallen regelmatig afgevoerd.
c.	De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken: ▪ de hoogte van de afvoerbuis vergroten (bv. de lucht boven de dakhoogte afvoeren, schoorstenen, luchtafvoer door de nok in plaats	De aanpassing van de oriëntatie van de as van de nok is niet toepasbaar op bestaande installaties. De gereinigde lucht wordt uitgestoten op een hoogte van 6,8 meter boven de gebouwhoogte van 6,2

	van door het lage deel van de muren); ▪ de verticale snelheid verhogen; ▪ aan de buitenzijde efficiënte barrières (bijv. vegetatie) plaatsen om turbulentie in de afvoerluchtroom te creëren; ▪ de afvoeropeningen in het lage deel van de muren uitrusten met deflectoren om de afvoerlucht naar de grond te leiden; ▪ de afvoerlucht lozen aan de stalzijde die van de gevoelige receptor is afgewend; ▪ de as van de nok van een natuurlijk geventileerd gebouw dwars op de oriënterende windrichting oriënteren.	meter. Om te kunnen voldoen aan de normen uit de Wgv, na de laatste wijziging van de Rgv waardoor het verwijderingsrendement van het aangevraagde gecombineerd luchtwassysteem BWL 2009.12.V4 is bijgesteld van 85% naar 45%, wordt de uittredeopening verkleind waardoor een hogere uittredesnelheid wordt gerealiseerd. De gereinigde lucht wordt uitgestoten op een hoogte van 6,8 meter met een snelheid van 3,81 m/s (LW1) en 3,18 m/s (LW2+LW3), waardoor een betere verspreiding van de pluim (geur) wordt gerealiseerd
d.	Een luchtzuiveringssysteem gebruiken zoals: 1. biowasser (of biotricklingfilter); 2. biofilter; 3. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem.	Deze techniek is mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten. Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt. Een biofilter is alleen toepasbaar op drijfmestinstallaties. Een biofilter vereist een voldoende grote oppervlakte buiten de stal voor de filterpakketten. De binnen de inrichting aanwezige huisvestingssystemen zijn voorzien van centrale afzuiging welke is aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem BWL 2009.12.V4 met watergordijn en biologische wasser. Dit luchtwassysteem heeft voor ammoniak een verwijderingsrendement van 85%, voor geur een verwijderingsrendement van 45% en voor fijn stof een verwijderingsrendement van 80%. Voor de goede werking van het luchtwassysteem en het zoveel mogelijk beperken van de emissies naar de lucht zijn in §3.5.8 van het Activiteitenbesluit in de artikelen 3.123 t/m 3.126 rechtstreeks werkende eisen opgenomen. Er worden onder andere eisen gesteld aan de technische uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem.
e.	Voor de opslag van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. opgeslagen drijfmest of vaste mest afdekken; 2. de locatie van de opslagplaats bepalen rekening houdend met de algemene windrichting en/of maatregelen nemen ter vermindering van de windsnelheid rond en boven de opslagplaats (bv. bomen, natuurlijke barrières); 3. het roeren van drijfmest tot een minimum beperken.	Zie toepasbaarheid van BBT 16.b voor drijfmest. Zie toepasbaarheid van BBT 14.b voor vaste mest. Algemeen toepasbaar. Volgens de vergunningaanvraag wordt binnen de inrichting circa 17.500 m^3 aan drijfmest opgeslagen in de ondergrondse mestbassins met een afdekking die als vloer fungeert Voor de opslag van drijfmest zie §3.4.3.4 van de considerans.

	Techniek	Toepasbaarheid
f.	Mest verwerken door middel van een van de onderstaande technieken om geuremissies tijdens (of voor) het uitrijden tot een minimum te beperken: 1. aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest; 2. compostering van vaste mest; 3. anaerobe vergisting.	1. Zie toepasbaarheid van BBT 19.d. 2. Zie toepasbaarheid van BBT 19.f. 3. Zie toepasbaarheid van BBT 19.b. Binnen de inrichting is geen sprake van het uitrijden van mest. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in de Meststoffenwet De binnen de inrichting geproduceerde drijfmest van de eigen veehouderij wordt regelmatig afgevoerd.
g.	Voor het uitrijden van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. rijenbemesters, ondiepe of diepe drijfmestinjectoren; 2. mest zo snel mogelijk onderwerken.	1. Zie toepasbaarheid van BBT 21.b, BBT 21.c of BBT 21.d. 2. Zie toepasbaarheid van BBT 22 Binnen de inrichting is geen sprake van het uitrijden van mest. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in de Meststoffenwet

OPSLAG VAN VASTE MEST

BBT 14 emissies naar de lucht

BBT 15 emissies naar water en bodem

Het is BBT om ammoniakemissie vanuit de opslag van vaste mest te voorkomen door het toepassen van 1 of meerdere van de genoemde technieken. Daarnaast moeten emissies naar bodem en water worden voorkomen door toepassen van de genoemde technieken in volgorde van prioriteit. Omdat deze activiteiten zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen invulling aan deze BBT-conclusie. Alleen bij grootschalige opslag moeten eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen omdat de eisen in het Activiteitenbesluit dan niet gelden.

	Techniek lucht	Toepasbaarheid
a.	De verhouding tussen het emitterend oppervlak en het volume van de mesthoop verkleinen.	Algemeen toepasbaar. Binnen de inrichting is geen sprake van de opslag van vaste mest.
b.	Mesthopen afdekken.	Algemeen toepasbaar wanneer de vaste mest in de stallen wordt gedroogd of voorgedroogd. Mogelijk niet toepasbaar op niet-gedroogde mest als de mesthoop vaak wordt aangevuld. Zie onder a.
c.	Gedroogde vaste mest opslaan in een schuur.	Algemeen toepasbaar. Zie onder a.

OPSLAG DRIJFMEST

BBT 16 emissies naar lucht

BBT 17 emissies uit lagune

BBT 18 emissies naar water en bodem

Het is BBT om emissie van ammoniak naar de lucht te voorkomen door het toepassen van een combinatie van de opgenomen technieken. Deze BBT-conclusie geldt voor alle typen mestbassins. Lagunes zijn in Nederland niet toegestaan. Daarnaast moet een combinatie van de genoemde technieken, of gelijkwaardig, worden toegepast om emissies naar bodem en water te voorkomen vanwege het verzamelen van drijfmest, het transport via leidingen of het opslaan van drijfmest. Omdat deze activiteiten zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan deze BBT-conclusie. Alleen bij grootschalige opslag moeten eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen omdat de eisen in het Activiteitenbesluit dan niet gelden.

De voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit omvatten eisen om emissies naar lucht, water en bodem vanwege het opslaan van drijfmest te voorkomen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op IPPC-veehouderijen.

De binnen de inrichting aanwezige opslagen van drijfmest (géén lagunes) vallen buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit (zie §3.3.3.4 van de considerans). Hiermee rekening houdende hebben wij bij het opstellen van de voorschriften aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit

De binnen de inrichting aanwezige mestbassins hebben voldoende opslagcapaciteit om de drijfmest te bewaren tijdens perioden dat niet kan worden uitgereden welke is geregeld in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

VERWERKING VAN MEST OP DE BOERDERIJ

BBT 19 toepassen mestverwerkingstechnieken

Als er mest wordt verwerkt op de boerderij, dan is het BBT om één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. Dit om stikstof-, fosfor- en geuremissies en ziekteverwekkers naar lucht en bodem te verminderen

	Techniek	**Toepasbaarheid**
a.	Mechanisch scheiden van drijfmest. Dit omvat bijvoorbeeld: ▪ scheiding d.m.v. schroefpers; ▪ scheiding d.m.v. decanteercentrifuge; ▪ coagulatie-flocculatie; ▪ scheiding d.m.v. zeven; ▪ filterpersen.	Alleen toepasbaar indien: ▪ een vermindering van het stikstof- en fosforgehalte nodig is omdat slechts een beperkte landoppervlakte beschikbaar is voor het op- of inbrengen van mest; ▪ mest niet kan worden uitgereden tegen redelijke kosten. Polyacrylamide is mogelijk niet toepasbaar als vlokmiddel wegens het risico van de vorming van acrylamide. Binnen de inrichting is geen sprake van mestverwerking.
b.	Anaerobe vergisting van mest in een biogasinstallatie.	Zie onder a.

	Techniek	Toepasbaarheid
c.	Gebruik van een externe tunnel voor het drogen van mest.	Alleen toepasbaar op mest van installaties voor legkippen. Niet toepasbaar op bestaande installaties zonder mestbanden. Zie onder a.
d.	Aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest.	Alleen toepasbaar wanneer pathogeen- en geurvermindering vóór het uitrijden belangrijk is. In een koud klimaat kan het moeilijk zijn gedurende het winterseizoen het vereiste niveau van beluchting te handhaven. Zie onder a.
e.	Nitrificatie-denitrificatie van drijfmest.	Alleen toepasbaar op nieuwe installaties/boerderijen. Alleen toepasbaar op bestaande installaties/boerderijen wanneer de verwijdering van stikstof noodzakelijk is omdat slechts een beperkte landoppervlakte beschikbaar is voor het op- of inbrengen van mest. Zie onder a.
f.	Compostering van vaste mest.	Alleen toepasbaar indien: ▪ de mest niet kan worden uitgereden tegen redelijke kosten; ▪ pathogeen- en geurvermindering vóór het uitrijden belangrijk zijn; ▪ er voldoende ruimte op de boerderij is om zwaden aan te leggen. Zie onder a.

Als mestverwerking plaatsvindt, dan zijn de genoemde technieken in ieder geval BBT.

MEST UITRIJDEN

BBT 20 voorkomen stikstof- en fosforemissie

BBT 21 ammoniakemissie

BBT 22 onderwerken mest

Deze BBT-conclusies bevatten technieken om de belasting van het milieu bij het uitrijden van mest(stoffen) te voorkomen. Aangezien het hier gaat om een omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusies.

Binnen de inrichting is geen sprake van het uitrijden van mest.

GEHELE PRODUCTIEPROCES

BBT 23 berekenen ammoniakemissie

Deze BBT-conclusie vereist dat de vermindering van de ammoniakemissies van de gehele veehouderij die door het toepassen van BBT wordt bereikt, berekend of geraamd moet worden. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie.

De nu aangevraagde wijziging van de veehouderij zorgen voor een minimale toename van de ammoniakemissie van 4.638,12 kg/jaar naar 4.680 kg/jaar (zie §2.1.1 en §2.2 van de considerans).

MONITORING
BBT 24 monitoring voedingsbeheer
Zie bij BBT 3 en 4.

MONITORING
BBT 25 monitoring ammoniak
Het is BBT om de emissie van ammoniak in de lucht te monitoren. Dit kan met meten of met een raming op basis van emissiefactoren. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie. Een jaarlijkse raming op basis van de emissiefactoren in de Rav en het aantal dieren kan op elk moment de emissie van ammoniak worden berekend.

Zolang de veehouderij in werking is binnen zijn omgevingsvergunning, is er geen reden om jaarlijks opnieuw de emissie te berekenen. Bij periodieke milieucontroles wordt het aantal dieren gecontroleerd.

MONITORING
BBT 26 geur monitoren
Zie bij BBT 12.

MONITORING
BBT 27 stof monitoren
De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Dit kan met meten of met een raming op basis van emissiefactoren. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie. Een jaarlijkse raming op basis van de emissiefactoren welke zijn opgenomen inde fijn stoflijst en het aantal dieren kan op elk moment de emissie van fijn stof worden berekend.

Zolang de veehouderij in werking is binnen zijn omgevingsvergunning, is er geen reden om jaarlijks opnieuw de emissie te berekenen. Bij periodieke milieucontroles wordt het aantal dieren gecontroleerd.

MONITORING
BBT 28 monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties
Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Omdat de werking van luchtzuiveringssystemen in praktijksituaties wordt gemeten voordat ze in de Rav worden opgenomen, is de eerste beschreven techniek niet van toepassing voor de individuele veehouderijen en hoeft niet elke veehouder het luchtzuiveringssysteem te bemeten. Wel moet de luchtzuiveringstechniek voldoen aan de technische eisen zoals vermeld in de bijbehorende systeembeschrijving en gebruiken in overeenstemming met de gebruikseisen in de systeembeschrijving. De veehouder moet wel de werking van een luchtzuiveringssysteem controleren. Voor luchtwassers zijn monitoringseisen opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor IPPC-bedrijven. Daarnaast gelden voor alle luchtzuiveringsinstallaties, stalbeschrijvingen, waarin monitoringseisen zijn opgenomen om een goede werking van het systeem te garanderen. Op grond van het Activiteitenbesluit moet aan deze stalbeschrijvingen worden voldaan.

MONITORING

BBT 29 monitoren overige parameters

Het is BBT om diverse parameters ten minste jaarlijks te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem onder BBT 1 worden gedaan. In de omgevingsvergunning moeten eisen worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie.

	Parameter	Omschrijving	Toepasbaarheid
a.	Waterverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. De belangrijkste waterverbruikende processen in de stallen (schoonmaken, voederen enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord	De belangrijkste water verbruikende processen afzonderlijk monitoren is mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen, afhankelijk van de opstelling van het waterleidingnet
b.	Elektriciteitsverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. Het elektriciteitsverbruik van stallen wordt afzonderlijk van de andere boerderij-installaties gemonitord. De belangrijkste energieverbruikende processen in de stallen (verwarming, ventilatie, verlichting enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord	De belangrijkste elektriciteit verbruikende processen afzonderlijk monitoren is mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen, afhankelijk van de opstelling van het elektriciteitsnet.
c.	Brandstofverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen	Algemeen toepasbaar
d.	Aantal binnenkomende en uitgaande dieren, in voorkomend geval met inbegrip van geboorten en sterfgevallen	Registratie bv. in bestaande registers	Algemeen toepasbaar
e.	Voederconsumptie	Registratie bv. op basis van facturen of in bestaande registers	Algemeen toepasbaar
f.	Mestproductie	Registratie bv. in bestaande registers	Algemeen toepasbaar

De parameters onder a, b en c moeten in de omgevingsvergunning worden opgenomen. De parameters onder d, e en f zijn onderdeel van de mestboekhouding op grond van de Meststoffenwet.

AMMONIAK

BBT 30 ammoniakemissie varkens

Het is BBT om de ammoniakemissies in de lucht te verminderen door één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. Daarnaast moet elke stal voldoen aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's). Vermeld is dat het BBT-GEN mogelijk niet geldt voor biologische dierlijke productie. In Nederland zijn de BBT-GEN's opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Als een emissiearme techniek wordt toegepast die is opgenomen in de Rav en waarvan de emissiefactor lager is dan de maximale emissiewaarde wordt voldaan aan deze BBT-conclusie.

In onderstaande tabel zijn de emissiegrenswaarden voor ammoniak (kg NH3/dierplaats/jaar) van de BBT-conclusies vermeld en daarnaast de maximale emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting.

	BBT conclusie	**Besluit emissiearme huisvesting (kolom A, B, C)**		
Vleesvarkens	0,1 – 2,6	1,6	1,5	1,1

Stallen die voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting voldoen aan deze BBT-conclusies. Stallen die door intern salderen aan het Besluit emissiearme huisvesting voldoen, geven een gelijkwaardig niveau van bescherming en voldoen daarmee ook aan deze BBT-conclusies. Intern salderen bij IPPC-installaties kan alleen bij huisvestingssystemen die al voor 1 januari 2007 aanwezig waren.

De binnen de inrichting aanwezige stallen voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting en voldoen daarmee aan deze BBT conclusie (zie §2.1.1 van de considerans).

4.1.1.3 BREF Op- en overslag bulkgoederen

Deze BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen. Deze BREF handelt over emissies naar lucht, bodem en water, maar de meeste aandacht wordt besteed aan het milieucompartiment lucht. De informatie over luchtemissies uit de opslag en verlading/transport van vaste stoffen is toegespitst op stof.

Voor elke opslagmethode en voor elk transport- en verladingproces wordt een lijst gegeven van de relevante operationele activiteiten, zoals vullen, ledigen, ontluchten, schoonmaken, aftappen, ragen, aankoppelen/loskoppelen en de mogelijke gebeurtenissen/incidenten, zoals overvulling en lekkage, waarbij emissies kunnen optreden. Dit vormt de basis voor de beschrijving van de potentiële emissies per methode en activiteit. Vooral de potentiële emissiebronnen van opslagmethoden en transport- en verladingprocessen worden geselecteerd voor verdere analyse aan de hand van een risicomatrix. Hierbij wordt een scoresysteem toegepast waarbij emissieresultaten van operationele oorsprong worden berekend door voor elke opslagmethode en elke transport- en verladingactiviteit de emissiefrequentie te vermenigvuldigen met het emissievolume. Alle potentiële emissiebronnen met een score van 3 of meer worden als relevant beschouwd. Daarom worden in hoofdstuk 4A "Technieken in overweging te nemen als BBT", emissiebeheersingmaatregelen (ECM) besproken om de potentiële emissies uit deze bronnen te voorkomen of verminderen.

Voor vast stoffen wordt ingegaan op verschillende soorten open opslag, een belangrijke potentiële emissiebron van stof, net als opslag in zakken en bulkzakken, silo's en bunkers en verpakte gevaarlijke vaste stoffen.

De BBT's gaan in op een breed scala van technische en organisatorische maatregelen die eveneens geregeld zijn in een aantal als BBT aangewezen Nederlandse documenten zoals meerdere PGS-richtlijnen en de NeR.

De NeR is ingetrokken op 1 januari 2016 met de inwerkingtreding van de wijzigingen 4e tranche Activiteitenbesluit. In de 'vierde tranche' van het Activiteitenbesluit is het normatieve deel van de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Het informatieve deel van de NeR is in een digitaal informatiedocument op de InfoMil website gekomen

Beoordeling en toetsing

In de scope (reikwijdte) van deze BREF is aangegeven dat deze BREF ingaat op alle soorten op- en overslag en dat deze relevant is voor nagenoeg alle RIE-categorieën en overige installaties wanneer de maatregelen in een redelijke verhouding staan tot de schaal van de installatie zoals bij tank op- en overslagbedrijven. In deze BREF gaat het om de emissies bij de opslag van gevaarlijk stoffen in bulk.

Deze BREF 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. De 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 oplegnotitie bij de BREF wordt ingegaan op de relatie tussen de BREF op- en overslag en andere BREF's. In deze BREF's zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. Daarbij is aangegeven dat deze specifieke maatregelen (de maatregelen uit de primaire BREF's) de voorkeur verdienen boven generieke maatregelen uit de andere BREF's). Zo zijn in de BBT conclusies Intensieve veehouderij (BREF IV) specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van varkensmest.

In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de Best Available Techniques (BAT) voor de verschillende op- en overslagvoorzieningen, waarbij voor de inrichting van Bemelmans alleen de paragrafen 5.2 (transport en overslag van vloeistoffen), 5.3 (opslag van vaste stoffen) en paragraaf 5.4 (transport en overslag van vaste stoffen) van toepassing zijn.

Wij zijn van mening dat de in de BREF genoemde eisen ten aanzien van het design van opslagtanks, middelen ten behoeve van inspectie en handhaving en eisen aan de locatie en kleur van de tanks in de bovenstaande paragrafen niet als BBT worden genoemd voor de inrichting van Bemelmans.

De binnen de inrichting aanwezige opslagen (kelders, silo's, bunkers, emballage en tanks) zijn zodanig uitgevoerd (afgesloten, inpandig met afzuiging en reiniging nageschakelde techniek) dat geen emissies kunnen optreden. Alle opslagen van vloeibare stoffen hebben een score van minder dan 3 en zijn daarmee als niet relevant te beschouwen. De aanvoer en laden en lossen vindt zodanig plaats (o.a. dichte tankwagens, afgezeilde bulkwagens en dichte leidingen) dat geen emissies kunnen optreden. Alle binnen de inrichting uitgevoerde bewerkingen vinden uitsluitend inpandig plaats, waardoor buiten de inrichting geen sprake kan zijn van stofemissies.

Uit de beoordeling en toetsing volgt dat de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen, daarbij rekening houdende met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming zijn met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. Daarbij is relevant dat overeenkomstig de BREF de maatregelen in een redelijke verhouding moeten staan tot de schaal van de installatie, waarbij moet worden opgemerkt dat het bij de inrichting Bemelmans alleen gaat om een veehouderij.

4.1.1.4 BREF Energie efficiency

Voor wat betreft de BREF Energie-efficiency en de binnen de inrichting toegepaste energiebesparingsmaatregelen zie §4.1.1.2 van de considerans (BBT8 van de BBT conclusies Intensieve Veehouderij).

Uit deze toetsing volgt dat BBT wordt toegepast.

4.1.1.5 BREF koelsystemen

Deze BREF heeft betrekking op veel gebruikte industriële koelsystemen. In deze BREF is BAT beschreven voor koelsystemen welke zijn beoogd om te werken als een zelfstandig werkend koelsysteem voor de normale werking van een industrieel proces.

De industriële sectoren met hoge relevantie zijn: chemie, voeding, glas, ijzer en staal, raffinaderijen, pulp en papier en verbrandingsovens. Koelinstallaties met ammoniak, (H)CFK's en andere koelmiddelen zijn nadrukkelijk uitgesloten.

De volgende installaties komen in de BREF aan bod:

- open koelwatersystemen (met of zonder koeltoren);
- open recirculatiekoelsystemen (natte koeltorens);
- gesloten koelsystemen;
- luchtgekoelde koelsystemen;
- gesloten natte koelsystemen;
- gecombineerde natte/droge (hybride) koelsystemen;
- open hybride koeltorens;
- gesloten hybride torens.

Beoordeling en toetsing
In §3.4.3.2 van de considerans wordt ingegaan op de binnen de inrichting aanwezige koelinstallatie. Het betreft hier een ondergrondse kadaverkoeling met als natuurlijk koudemiddel propaan.

Het gaat hier dus niet om een zelfstandig werkend koelsysteem voor de normale werking van een industrieel proces, maar louter een kadaverkoeling welke naar onze mening niet valt binnen de scope (reikwijdte) van deze BREF.

Conclusies BBT
Wij zijn van mening dat met alle ingediende stukken, overwegingen in de considerans voor de verschillende milieuaspecten – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – een volledige BBT toets is uitgevoerd en wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken (BBT).

4.1.2 Afvalstoffen

4.1.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk B2 van het Beleidskader LAP3 is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De uitwerking van de preventie activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval naar Grondstof (VANG) dat in 2014 is gestart en inmiddels wordt voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

In het afvalpreventieprogramma is gekozen voor negen afvalstoffen, die hoog scoren op de omvang van de stroom, de milieudruk van de hele keten verbonden met de afvalstroom, of de milieudruk tijdens de afvalfase. De geselecteerde prioritaire stromen zijn: bouw- en sloopafval, voedsel, textiel en tapijt, metalen, papier en karton, houtafval, kunststofafval, elektrische apparaten en gevaarlijk afval.

Voor het merendeel van deze afvalstoffen wordt een aanpak gevolgd in het kader van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Voor de meeste afvalstoffen die in het afvalpreventieprogramma als prioritair zijn benoemd of waarvoor een ketenaanpak wordt gevolgd, zijn in het LAP sectorplannen opgesteld

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

In de voormalige handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) werden ondergrenzen gehanteerd die de relevantie van afvalpreventie bepaalden. Hierin werd gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Beoordeling en conclusie

Het is aannemelijk dat de gehanteerde drempelwaarden voor het uit eigen bedrijfsactiviteiten vrijkomende bedrijfsafval en klein gevaarlijk afval niet worden overschreden. Hieruit volgt dat in de vergunning verder geen aandacht hoeft te worden besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Jaarlijks wordt er, blijkens de dimensioneringsplannen, naar verwachting zonder omgekeerde osmose ca. 5.357 m^3 en met omgekeerde osmose 2.143 m^3 spuiwater geproduceerd.

Afvalscheiding

In hoofdstuk B3 van het Beleidskader LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Beoordeling en conclusie

Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen zijn dierlijke mest, kadavers, spuiwater, gemengd bedrijfsafval, oud ijzer, plastic, Groente-/ Fruit- en Tuinafval (GFT) en klein gevaarlijk afval zoals lege emballage diergenees- en bestrijdingsmiddelen. Al deze afvalstoffen worden gescheiden ingezameld en door vergunninghouders afgevoerd.

Voor het gescheiden inzamelen en gescheiden afvoeren van afvalstromen hebben wij een voorschrift opgenomen in de vergunning.

4.1.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP3. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
- veilige verwijdering.

Deel E van het Beleidskader bevat de sectorplannen voor een groot aantal afvalstoffen. In een sectorplan is voor nauwkeurig afgebakende afvalstoffen een minimumstandaard van verwerking vastgelegd.

Bijlage 6 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Voor de onderhavige aanvraag is het volgende sectorplan in bijlage 6 van het LAP van toepassing:
1. sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval).

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval alsmede dierlijke bijproducten.

Ingevolge 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.

Binnen de inrichting worden ten behoeve van de brijvoerkeuken afvalstoffen opgeslagen. Volgens het beschrijvend deel van het MER bestaan de afvalstoffen onder andere uit aardappelstoomschillen, tarwezetmeel, protiwanze, energie-mix, biergist, grainpro, tarwezetmeel hamino starke, aardappelpuree, granenmengsel en sojaschroot.

Alle binnen de inrichting opgeslagen afvalstoffen worden veel korter opgeslagen dan 3 jaar, omdat deze als brijvoer worden toegepast. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval)
Procesafhankelijk afval afkomstig van industriële productieprocessen (als het afval niet valt onder een van de andere sectorplannen). Ook als het al is ingezameld, opgebulkt en/of samengevoegd. Bijvoorbeeld: afval van voedselproductie, assen en ander afval van thermische en verbrandingsprocessen, glasafval, katalysatoren, mineraal afval, etc. En ook partijen verpakte producten die afval zijn geworden, zoals mischarges en 'over-de-datum' materiaal.

Minimumstandaard
De minimumstandaard voor procesafhankelijk industrieel afval is recycling.

Het in de brijvoerkeuken verwerken van bijproducten tot brijvoer voldoet aan de minimumstandaard en kan daarmee als doelmatig worden aangemerkt

Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet gevaarlijk)
Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de vergunning vastgelegd is.

Mengen
Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Opbulken
Onder opbulken wordt verstaan het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties wel vergelijkbaar zijn.

De in de brijvoerkeuken te mengen en/of opbulken van bijproducten zijn niet in strijd met de geformuleerde uitgangspunten van het LAP. Verder is zeker geen sprake van het wegmengen van milieugevaarlijke stoffen, omdat het gaat om een brijvoerkeuken waar voedsel volgens en bepaalde receptuur voor de varkens wordt klaargemaakt. Daarnaast wordt als gevolg van het mengen van afvalstoffen de afzonderlijke afvalstoffen niet laagwaardiger dan de minimumstandaard verwerkt.

Voor het mengen van bijproducten (zijnde afvalstoffen) zijn in de vergunning geen eisen opgenomen.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Voor het AV-beleid en AO/IC zijn geen eisen in de vergunningen opgenomen, omdat het hier gaat om een brijvoerkeuken behorende bij een varkenshouderij.

Registratie

Inrichtingen welke afvalstoffen van buiten de inrichting ontvangen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

4.1.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de Euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "*c" en "c".

Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "* c" worden gebruikt.

Voor het binnen de inrichting ten behoeve van de brijvoerkeuken te accepteren afvalstoffen dienen op basis van de Eural naar onze mening als volgt te worden benoemd:

Euralcode	
020304	Aardappelstoomschillen
020304	Tarwezetmeel
020304	Protiwanze

Euralcode	
020304	Energie mix
020304	Biergist
020304	Grainpro
020304	Tarwezetmeel Hamino Starke
020304	Aardappelpuree
020304	Granenmengsel
020304	Sojaschroot
020501	Wei
020304	Corn Cob Mix (CCM)
020601	Brood
020304	Maïszetmeel

4.1.3 Afvalwater en waterbesparing

4.1.3.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaat de volgende afvalwaterstromen:
- Het reinigingswater van de stallen wordt afgevoerd naar mestkelder onder de stallen;
- Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool;
- Het afvalwater van de was- en spoelplaats voor het uitwendig reinigen van voertuigen voor het transport van dieren en de mobiele wagen voor kadavers wordt na reiniging afgevoerd naar de mestkelder onder de stallen;
- Het afvalwater (spuiwater) van een luchtwassysteem wordt tijdelijk opgeslagen en daarna als meststof afgevoerd;
- Schoon hemelwater naar infiltratievijver/grastegels en omliggende sloten.

Afvalwater dat afkomstig is van het reinigen en ontsmetten van dierenverblijven kan worden beschouwd als een dierlijke meststof. Daarom mag men dit afvalwater op de mestkelder brengen. Het voorschrift voor het lozen van afvalwater afkomstig van het reinigen en ontsmetten van dierenverblijven staat in artikel 3.127 van §3.5.8 van het Activiteitenbesluit.

Voor het uitwendig reinigen van voertuigen zie §3.3.3.3 van de considerans. Een mobiele wagen voor kadavers valt niet onder de definitie van werktuigen. Onder werktuigen valt spuitapparatuur, zoals spuitbomen en een spuittank. Wij hebben daarom een voorschrift opgenomen in de vergunning.

Ook voor het inwendig reinigen van transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd hebben wij een voorschrift opgenomen, omdat voor een type C-inrichting de rechtstreeks werkende eisen uit §4.8.1 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn.

Het mengen van afvalwater in de mestkelder is alleen toegestaan voor:
- dierlijke meststoffen en;
- stoffen die in bijlage Aa categorie 3 van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet zijn aangewezen.

Dit volgt uit artikel 5 en 6 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet.

Als het afvalwater is aangemerkt als een meststof dan is de Meststoffenwet van toepassing.

4.1.3.2 Waterbesparing

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.

Beoordeling en conclusie
Binnen de inrichting bedraagt het totale leidingwaterverbruik circa 50.000 m^3/jaar, waarvan circa 34.164 m^3/jaar als drinkwater voor de dieren en circa 9.500 m^3/jaar voor de luchtwassers. Het overige ca. 6.336 m^3/jaar aan leidingwater wordt gebruikt voor sanitaire- en schoonmaakdoeleinden.

Voor wat betreft de binnen de inrichting toegepaste waterbesparingsmaatregelen zie §4.1.1.2 van de considerans (BBT5 van de BBT-conclusies Intensieve Veehouderij). Hiermee is voldoende aandacht besteed aan het aspect waterbesparing.

4.1.4 Energie

4.1.4.1 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

Het aspect energiebesparing in relatie tot het Bouwbesluit is reeds beoordeeld in de op 20 juli 2017 verleende eerste fase omgevingsvergunning (zie §2.1 van de considerans).

Uit het beschrijvend deel MER en de vergunningaanvraag (OLO formulieren) blijkt dat het geschatte totale energieverbruik van de veehouderij 161.200 kWh elektriciteit per jaar bedraagt en 31.200 m^3 aardgas per jaar.

Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen bedrijven met een groot energieverbruik, groter dan aardgas(equivalenten) en 200.000 kWh elektriciteitsverbruik en bedrijven met een middelgroot energieverbruik tussen 25.000 en 75.000 aardgas(equivalenten) en 50.000 en 200.000 kWh elektriciteitsverbruik. Volgens het Activiteitenbesluit mag alleen bij bedrijven met een groot energieverbruik een uitgebreid energiebesparingsonderzoek worden voorgeschreven.

Aangezien sprake is van een inrichting met een middelgroot energieverbruik hebben wij geen voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek. Voor wat betreft de binnen de inrichting toegepaste energiebesparingsmaatregelen zie §4.1.1.2 van de considerans (BBT8 van de BBT-conclusies Intensieve Veehouderij).

4.1.5 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

4.1.5.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

4.1.5.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Seveso Bijlage 1 (lijst van gevaarlijke stoffen)
Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig welke vallen onder bijlage 1 van Seveso.

4.1.5.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

Volgens de aanvraag gaat het om de volgende PGS opslag:
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
- reinigingsmiddelen in een kast (25 liter)
- diergeneesmiddelen in een koelkast (15 kg)
- bestrijdingsmiddelen in een gesloten kast (25 kg)

Wij hebben voor deze opslagen voorschriften in de vergunning opgenomen.

4.1.5.4 Brandveiligheid in het Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt 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.

Het aspect brandveiligheid in relatie tot het Bouwbesluit is reeds beoordeeld in de op 20 juli 2017 verleende eerste fase omgevingsvergunning (zie §2.1 van de considerans).

4.1.6 Geluid en indirecte hinder

4.1.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting is gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel op een afstand van circa 2,2 km meter van de bebouwde kom van Meijel (Kalishoek), op circa 1,9 km van de lintbebouwing aan de Busserstraat, circa 2,6 km van de bebouwde kom van Ospelsedijk (Meijelsedijk). Verder zijn op circa 180 meter (Nederweerterdijk 18) en circa 250 meter (Nederweerterdijk 27) gelegen een tweetal woningen behorende bij een veehouderij.

De akoestische situatie van de inrichting is vastgelegd in het in bijlage 13 van het MER toegevoegde geluidrapport van Drieweg Advies (kenmerk 12550AK01-01/Wabo01 van 11-08-2017).

De representatieve werkzaamheden vinden plaats van maandag t/m zondag in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur), avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

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

4.1.6.2 Geluidvoorschriften vigerende vergunning

In de vigerende omgevingsvergunning (zie §2.2 van de considerans) zijn de onderstaande geluidvoorschriften opgenomen:

De geluidbelasting (L_{Aeq}), afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede veroorzaakt door de werkzaamheden, mag gemeten en volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01 en beoordeeld volgens de handleiding ter plaatse van een niet tot de inrichting behorende woning of een andere geluidgevoelige bestemming niet hoger zijn dan:

- 45 dB(A) in de uren tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) in de uren tussen 23.00 en 07.00 uur.

De van de inrichting afkomstige piekgeluiden (L_{Amax}) mogen nabij gevels van woningen, gemeten in de meterstand 'fast' niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren tussen 23.00 en 07.00 uur.

4.1.6.3 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,rLT}$)

Als toetsingskader voor wat betreft de geluidvoorschriften is momenteel de regelgeving geformuleerd in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uitgave 1998' (verder aangeduid als de Handreiking) van toepassing, dit met in achtneming van de vergunde rechten. Aangezien de gemeente Peel en Maas nog geen beleidsnota industrielawaai heeft opgesteld, noch op een andere wijze beleidskaders betreffende industrielawaai heeft vastgesteld waaraan onderhavige vergunningaanvraag kan worden getoetst, geldt de overgangssituatie zoals die in paragraaf 1.5 van de Handreiking is opgenomen.

De normstelling zal wat betreft het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voornamelijk gebaseerd zijn op hoofdstuk 4 van voornoemde Handreiking waarin een overgangssystematiek is geformuleerd die in grote lijnen overeenkomt met hetgeen in de door betreffende Handreiking vervangen "Circulaire industrielawaai" was vastgelegd. Deze systematiek gaat uit van het volgende afwegingstraject:

1. Richtwaarden gerelateerd aan de woonomgeving;
2. Overschrijding van richtwaarden is mogelijk op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt;
3. Als maximum niveau geldt voor nieuwe inrichtingen de etmaalwaarde van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Voor bestaande inrichtingen geldt een maximum van 55 dB(A).

In hoofdstuk 4 van de Handreiking worden 3 woonomgevingen gekarakteriseerd:

1. Landelijke woonomgeving 40 dB(A) etmaalwaarde;
2. Rustige woonwijk, weinig verkeer 45 dB(A) etmaalwaarde;
3. Woonwijk in de stad 50 dB(A) etmaalwaarde.

De directe woonomgeving is naar onze mening het beste te karakteriseren als een landelijke woonomgeving met een daarbij behorende richtwaarde van 40 dB(A).

4.1.6.4 Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

4.1.6.5 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In de onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (b)	**Avond (c)**	**Nacht (c)**
Beoordelingspunten (a)	**07.00 – 19.00 uur**	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 uur – 07.00 uur**
Peelweg 16	20	17	12
Peelweg 6	27	23	18
Peelweg 1	28	25	20
Nederweerterdijk 10	20	28	23
Vossenberg 3	35	28	23

	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (b)	Avond (c)	Nacht (c)
Beoordelingspunten (a)	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 uur – 07.00 uur
Vossenberg 3	36	28	23
Vossenberg 3	36	29	24
Nederweerterdijk 18	40	35	29
Nederweerterdijk 18	40	35	30
Nederweerterdijk 18	24	19	14
Nederweerterdijk 26	29	24	18
Nederweerterdijk 27	34	29	24
Nederweerterdijk 27	32	30	24
RF01 referentiepunt 1	45	35	30
RF02 referentiepunt 2	47	42	37
RF03 referentiepunt 3	42	30	25

a. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvullende gegevens van 25 juni 2018 toegevoegde akoestische rapport.
b. In de dagperiode, m.u.v. de referentiepunten, geldt een beoordelingshoogte van 1,5 meter. Bij de referentiepunten geldt in de dagperiode een beoordelingshoogte van 5 meter.
c. In de avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter.

Uit de rekenresultaten volgt dat kan worden voldaan aan de richtwaarde van 40, 35 en 30 dB(A) respectievelijk in de dag-, avond- en nachtperiode.

4.1.6.6 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In de onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven voor de maximale geluidniveaus.

	Maximale geluidniveaus(L_{Amax}) in dB(A)			
Beoordelingspunten (a)	Rijden lichte voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Rijden zware voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Verladen vee Dag 07.00 – 19.00 uur	Sluiten portieren dag 07.00 – 19.00 uur
Peelweg 16	17	36	37	20
Peelweg 6	20	42	45	24
Peelweg 1	20	43	47	24
Nederweerterdijk 10	14	37	33	20
Vossenberg 3	34	50	47	39
Vossenberg 3	34	50	47	40
Vossenberg 3	36	51	48	39

Beoordelingspunten (a)	Maximale geluidniveaus(L_{Amax}) in dB(A)			
	Rijden lichte voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Rijden zware voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Verladen vee Dag 07.00 – 19.00 uur	Sluiten portieren dag 07.00 – 19.00 uur
Nederweerterdijk 18	41	55	59	47
Nederweerterdijk 18	42	56	60	48
Nederweerterdijk 18	27	45	39	32
Nederweerterdijk 26	29	42	46	34
Nederweerterdijk 27	32	49	41	36
Nederweerterdijk 27	31	47	49	36
RF01 referentiepunt 1	30	66	66	33
RF02 referentiepunt 2	49	61	65	54
RF03 referentiepunt 3	34	60	36	42

a. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvullende gegevens van 25 juni 2018 toegevoegde akoestische rapport
b. In de dagperiode, m.u.v. de referentiepunten, geldt een beoordelingshoogte van 1,5 meter. Bij de referentiepunten geldt in de dagperiode een beoordelingshoogte van 5 meter
c. In de avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter

Uit de toetsing van het L_{Amax} aan de normstelling volgt dat bij de aangestraalde gevel van de maatgevende woningen de streefwaarde van ($L_{Ar,LT}$ + 10 dB(A)) in de dagperiode bij verschillende woningen wordt overschreden, dit als gevolg van het rijden met zware voertuigen en het verladen van vee.

Alhoewel de streefwaarde in de dag periode wordt overschreden kan wel ruimschoots worden voldaan aan het maximaal te vergunnen geluidniveau van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode. De maximale geluidniveaus worden voornamelijk bepaald door zware voertuigen en het verladen van vee. Het betreft hier aan de bedrijfsvoering inherente maximale geluidniveaus die zijn gebaseerd op de huidige stand der techniek, waarvan redelijkerwijs kan worden gesteld dat het niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen verder te verminderen.

Rekening houdende met de logistiek binnen de grenzen van het terrein is het evenmin mogelijk om middels het kiezen van andere rijroutes of geluidafscherming de geluidniveaus te verminderen.

4.1.6.7 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De inrichting is gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel. Het verkeer van en naar de inrichting maakt gebruik van de in- en uitrit aan de Nederweerterdijk en de in- en uitrit aan de Vossenberg. De Vossenberg is toegankelijk via de Nederweerterdijk. Aangezien dit een smalle weg betreft kan hier alleen met een lage snelheid van 30 km/h worden gereden. Op het weggedeelte van de Vossenberg tot de in- en uitrit zijn geen woningen gelegen. Ter plaatse van de maatgevende woningen Nederweerterdijk 18 en 27 is uitgegaan van een passagesnelheid van 30 km/h. Bij de berekening van de indirecte hinder wordt bij de woningen Nederweerterdijk 18 en 27 een belasting berekend van respectievelijk maximaal 47 en 48 dB(A) etmaalwaarde, waarmee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

4.1.7 Geur

Als gevolg van de voorgenomen wijziging van de inrichting neemt de geuremissie toe van 29.280 OU/s/jaar naar 132.080 OU/s/jaar (zie §2.1.1 en §2.2 van de considerans).

4.1.7.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het exclusieve toetsingskader voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Artikel 3, lid 1 van de Wgv bevat geurnormen voor geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden (zoals bedoeld in bijlage I van de Meststoffenwet). De gemeente Peel en Maas is gelegen in het concentratiegebied Zuid.

Op grond van artikel 6, eerste lid Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de desbetreffende waarden zoals genoemd in artikel 3, eerste lid van de Wgv. Door de gemeente Peel en Maas is alleen rondom Egchel een afwijkende normstelling vastgesteld. Aangezien Egchel is gelegen op meer dan 8 kilometer van de inrichting moet gewoon worden getoetst aan de standaard geurnormen uit de Wgv. Binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom moet worden voldaan aan 3 OU_E/m^3 en buiten de bebouwde kom aan 14 OU_E/m^3.

De inrichting is gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel op een afstand van circa 2,2 km meter van de bebouwde kom van Meijel (Kalishoek), op circa 1,9 km van de lintbebouwing aan de Busserstraat, circa 2,6 km van de bebouwde kom van Ospelsedijk (Meijelsedijk). Verder zijn op circa 180 meter (Nederweerterdijk 18).en circa 250 meter (Nederweerterdijk 27) gelegen een tweetal woningen behorende bij een veehouderij.

Verder gelden er ook minimale afstanden tussen de gevel van een stal en de gevel van het geurgevoelig object (zogenaamde gevel-gevel afstand). Voor objecten binnen de bebouwde kom geldt een minimale gevel-gevel afstand van 50 meter. Voor gevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt een minimale vaste afstand van 25 meter.

In afwijking van deze systematiek bepaalt artikel 3, lid 2 van de Wgv dat voor een gevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of sinds 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, een minimale afstand geldt. De afstand wordt gemeten vanaf het dichtst bij het gevoelig object gelegen emissiepunt en bedraagt 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

Beoordeling

Voor het berekenen van de geurbelasting (vergund en aangevraagd) bij de in de omgeving van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten zijn met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen berekeningen uitgevoerd, waarvan de resultaten zijn opgenomen in de onderstaande tabel en bijlage 11 van het MER:

Volg nummer	Geurgevoelig object	Geurnorm OU_E/m^3	Geurbelasting aangevraagd OU_E/m^3	Gevel-tot-gevelafstand meters
1	Nederweerterdijk 22	14	9,5	>25
2	Nederweerterdijk 24	14	8,4	>25
3	Nederweerterdijk 26a	14	5,8	>25
4	Nederweerterdijk 35	14	3,9	>25
5	Oude dijk 15	14	3,6	>25
6	Woonwijk Ospeldijk 1	3	0,5	>25
7	Woonwijk Ospeldijk 2	3	0,5	>25
8	Peelweg 6	14	7,9	>25
9	Nederweerterdijk 8	14	7,9	>25
10	Nederweerterdijk 19	14	5,8	>25
11	Woonwijk Meijel 1	3	0,7	>25
12	Woonwijk Meijel 2	3	0,8	>25
13	Woonwijk Meijel 3	3	0,8	>25

De woningen Nederweerterdijk 18 en 27 behoren tot een andere veehouderij en zijn daarom niet meegenomen in geurberekeningen. Bij deze woningen wordt voldaan aan de vaste afstand van 50 meter buiten de bebouwde kom (artikel 3 Wgv) en de gevel-tot-gevelafstand van 25 meter buiten de bebouwde kom (artikel 5 Wgv).

Uit de rekenresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de wettelijke geurnormen, daarbij rekening houdende dat het uitstroomoppervlaktes worden verkleind (zie bijlage 1 MER). Hierbij is enerzijds rekening gehouden met de mogelijkheid om de lucht zoveel mogelijk te versnellen (diameter verkleinen/ uittreedsnelheid verhogen) zonder dat de uitstroomoppervlaktes te klein worden. Als deze namelijk te klein wordt zorgt dit voor een verhoogd energieverbruik als gevolg van een hogere weerstand over het ventilatiesysteem. Daarom worden de uitstroomoppervlaktes tot circa 1/3 resterende oppervlakte van de uitstroomopening verkleind.

Verder blijkt uit de bovenstaande tabel dat bij alle geurgevoelige objecten kan worden voldaan aan de minimale gevel-tot-gevelafstand van 25 meter buiten de bebouwde kom.

4.1.8 Ammoniak

Als gevolg van de voorgenomen wijziging van de inrichting neemt de ammoniakemissie toe van 4.638,12 kg/jaar naar 4.680 kg/jaar (zie §2.1.1 en §2.2 van de considerans).

4.1.8.1 Wet ammoniak en veehouderij

De Wav bevat het toetsingskader voor de beoordeling van de ammoniakemissie uit dierenverblijven in het kader van de vergunningverlening ingevolge de Wabo (de type C bedrijven). Met de laatste wijziging van de Wav per 1 mei 2007 zijn de beschermde gebieden ingeperkt tot zeer kwetsbare natuur, de mogelijkheid voor uitbreiding verruimd naar 200 stuks melkrundvee (inclusief 140 stuks jongvee), is intern salderen ingevoegd en is de mogelijkheid gecreëerd om de vergunning voor IPPC-veehouderijen te weigeren.

Ingevolge artikel 3, lid 1, van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) betrekt het bevoegd gezag bij beslissingen inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij de gevolgen van ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7.

Het eerste lid geldt niet voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen.

Op grond van artikel 6 Wav wordt een vergunning voor het veranderen van een veehouderij geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en zeer kwetsbare gebieden
De inrichting is gelegen op een afstand van meer dan 250 meter tot een zeer kwetsbaar gebied op basis van de Wav. De afstand tot het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 280 meter.

4.1.8.2 Directe ammoniakschade

Directe ammoniakschade is de schade die ammoniak uit kippen- en varkensstallen kan veroorzaken aan gewassen die verbouwd worden nabij de stal. De zogenaamde 'directe ammoniakschade' die door de ammoniakemissie van dierverblijven wordt veroorzaakt, moet niet via de Wav beoordeeld worden (artikel 3, lid 2 Wav). Dit aspect moet via de Wabo worden geregeld.

In het Activiteitenbesluit worden geen voorschriften gesteld aan directe ammoniakschade omdat ammoniakschade wordt gezien als bedrijfsschade en niet meer als milieuschade. Indien gewenst kan in het bestemmingsplan rekening gehouden worden met de in het rapport Stallucht en Planten genoemde afstanden tussen bedrijfsmatige boomkwekerijen en stallen van derden

Beoordeling
In 1981 is het rapport Stallucht en Planten door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) opgesteld. Uit dit rapport blijkt onder andere dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

Volgens het rapport geldt geen minimale afstand tussen stallen en akkerbouwgewassen en grasland (ABRvS van 16 februari 2011, nr. 201003564/1/T1/M2). In het rapport wordt uitgegaan van de afstand van het gevoelig object tot de dichtstbijzijnde gevel van de dichtstbijzijnde stal.

Verder volgt uit de uitspraak van de ABRvS van 5 juni 2002 (nr. 200105275/1) dat voor de toepassing van het rapport sprake moet zijn van bedrijfsmatig geteelde planten en volgt uit de uitspraak van de ABRS van 18 november 2009 (nr. 200901260/1/M2) dat planten die niet worden genoemd in het betreffende rapport (o.a. rozen) geen bescherming behoeven voor directe ammoniakschade.

Voor wat betreft de inrichting worden de in het rapport genoemde aan te houden minimale afstanden van 50 meter en 25 meter tussen stallen en bedrijfsmatig geteelde meer en minder gevoelige planten en bomen gerespecteerd. Op basis hiervan zijn wij van mening dat voor onaanvaardbare directe ammoniakschade niet behoeft te worden gevreesd.

4.1.8.3 Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvesting geeft maximale emissiewaarden voor ammoniak en fijn stof.

Het Besluit emissiearme huisvesting bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn, als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden voor melkvee, vleeskalveren, varkens, kippen, vleeskalkoenen en vleeseenden.

Het Besluit emissiearme huisvesting geldt voor:
- type B-bedrijven (die volledig onder het Activiteitenbesluit vallen);
- type C-bedrijven (die daarnaast een omgevingsvergunning milieu hebben).

Het is direct werkend: de regels gelden voor de veehouderijen automatisch (van rechtswege) naast de voorschriften van het Activiteitenbesluit of de omgevingsvergunning milieu. Veehouders moeten zich dus aan het Besluit emissiearme huisvesting houden zonder dat het bevoegd gezag dit apart nog hoeft te bepalen.

Beoordeling
Voor vleesvarkens zijn er drie maximale emissiewaarden: 1,6 kg (kolom A), 1,5 kg (kolom B) en 1,1 kg (kolom C).

Vanaf 1 juli 2015 geldt voor nieuwe stallen en vervanging/uitbreiding de maximale emissiewaarde voor ammoniak van kolom B: 1,5 kg. Meer precies geldt kolom B voor huisvestingssystemen die onderdeel vormen van een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015.

De in kolom C opgenomen strengere emissiewaarden gelden alleen voor IPPC-bedrijven vanaf 2020 voor een huisvestingssysteem:
- in een stal die wordt opgericht, vervangen of uitgebreid op of na 1 januari 202;
- waarbij de stal op dat moment deel uit maakt van een IPPC-bedrijf.

Uit §2.1.1 van de considerans blijkt dat de aangevraagde huisvestingssystemen sowieso voldoen aan de verplichte emissiewaarden voor ammoniak van kolom B en zelfs al kan voldoen aan de strengere emissiewaarde voor ammoniak van kolom C.

4.1.8.4 Omgevingsverordening Limburg 2014

Op basis van §3.1 (Veehouderij en Natura 2000) is aanvraagster verplicht om ervoor te zorgen dat de nieuwe stallen geen grotere ammoniakemissie per dierplaats hebben dan de maximaal toegestane emissie als opgenomen in de bijlage bij artikel 3.1.2. De eisen uit deze verordening zijn direct werken en hoeven niet te worden getoetst in een omgevingsvergunning.

In artikel 3.1.1 sub e is gedefinieerd wat wordt verstaan onder een nieuwe stal:

- i)
  na 23 juli 2010 nieuw opgericht dierenverblijf, dan wel zodanig gewijzigd bestaand dierenverblijf dat het aantal dierplaatsen toe is genomen of het huisvestingssysteem als bedoeld in de RAV-lijst is gewijzigd, EN waarbij voor die oprichting of wijziging een omgevingsvergunning krachtens artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is vereist; of
- ii)
  na 10 oktober 2013 gewijzigd bestaand dierenverblijf waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage bij dit artikel opgenomen systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de reductie van ammoniakemissie.

Voor de definitie van dierenverblijf en dierenplaats wordt verwezen naar Wet ammoniak en veehouderij (Wav):

- *dierenverblijf:* al dan niet overdekte ruimte waarbinnen dieren worden gehouden;
- *dierplaats*: deel van een huisvestingssysteem, bestemd voor het houden van één dier.

Verder is in de Wav een huisvestingssysteem gedefinieerd als een gedeelte van een dierenverblijf, waarin dieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden.

In de bijlage bij artikel 3.1.2, eerste lid van de Omgevingsverordening zijn voor de aangevraagde diercategorieën de volgende emissiefactoren vanuit het dierenverblijf opgenomen, inclusief de emissie van de mest die in het dierenverblijf is (Versie september 2015):

Rav code	Categorie	Streef reductie	Emissie in kg NH_3/dierplaats/ jaar traditioneel	Streefemissie in kg NH_3/dierplaats/ jaar	Maximale toegestane emissie in kg NH_3 /dierplaats/jaar
D3	diercategorie vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	85%	3,0	0,45	0,45

Uit §2.1.1 van de considerans blijkt dat de aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de maximale emissiewaarden voor ammoniak.

4.1.9 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kan een omgevingsvergunning worden verleend, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:
1. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
2. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
3. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
4. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

In artikel 5.19 Wet milieubeheer is vastgesteld op welke plaatsen geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats hoeft te vinden. Dit wordt beschreven in het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Er wordt niet getoetst op:
1. locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
2. terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn. Het gaat hier om bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen waar ARBO-regels gelden;
3. de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Op locaties waar de luchtkwaliteit beoordeeld dient te worden, wordt deze beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Hierbij wordt gekeken naar het zogenaamde blootstellingscriterium zoals dat is opgenomen in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Het gaat om blootstelling gedurende een periode die, in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur), significant is. Dit betekent bijvoorbeeld dat op een plaats waar een burger langdurig wordt blootgesteld (onder meer bij woningen) getoetst moet worden aan de jaargemiddelde grenswaarden.

Voor de toetsing aan de grenswaarden voor de stallen van een veehouderij is relevant de emissie aan fijn stof, omdat de achtergrondconcentratie fijn stof landelijk gezien kritisch zijn.

Voor PM_{10} gelden een tweetal grenswaarden waaraan moet worden voldaan:
- 40 microgram per m^3 ($\mu g/m^3$) als jaargemiddelde concentratie, en;
- 50 microgram per m^3 ($\mu g/m^3$) als 24-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voor $PM_{2,5}$ moet aan de volgende grenswaarde worden voldaan:
- 25 microgram per m^3 ($\mu g/m^3$) als jaargemiddelde concentratie.

Voor NO_2 gelden een tweetal grenswaarden waaraan moet worden voldaan:
- 40 microgram per m^3 ($\mu g/m^3$) als jaargemiddelde concentratie, en;
- 200 microgram per m^3 ($\mu g/m^3$) als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Beoordeling
Als gevolg van de voorgenomen wijziging van de inrichting is er een toename van de fijn stofemissie (PM_{10}) van 254.069 g/jaar naar 322.400 g/jaar (zie §2.1.1 en §2.2 van de considerans). In de aangevraagde situatie bedraagt de fijn stofemissie ($PM_{2,5}$) 22.880 g/jaar.

Om de luchtkwaliteit in de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het voorgeschreven programma ISL3a (versie 2018-1) De luchtkwaliteit is berekend bij een aantal in de omgeving van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde beoordelingspunten welke op basis van het blootstellingscriterium en toepasbaarheidsbeginsel zijn aangewezen. In de onderstaande tabel zijn de resultaten opgenomen van de uitgevoerde berekeningen:

Fijn stof (PM_{10})
De rekenresultaten PM_{10} zijn opgenomen in de onderstaande tabel en bijlage 12 van het MER:

Beoordelingspunten	Berekende jaargemiddelde concentratie ($\mu g/m^3$)	Berekende aantal dagen daggemiddelde concentratie >50 $\mu g/m^3$
Nederweerterdijk 14 plattelandswoning	19,66	7,3
Vossenberg 3	19,58	7,3
Nederweerterdijk 18	19,89	7,5
Nederweerterdijk 27	19,87	7,5
Peelweg 6	19,40	7,1
Peelweg 1	19,41	7,1
Nederweerterdijk 10	19,42	7,1

Uit deze rekenresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

Fijn stof ($PM_{2,5}$)
De rekenresultaten $PM_{2,5}$ zijn opgenomen in de onderstaande tabel en bijlage 12 van het MER:

beoordelingspunten	Berekende jaargemiddelde concentratie (µg/m^3)	Berekende aantal dagen daggemiddelde concentratie >50 µg/m^3
Nederweerterdijk 14 plattelandswoning	12,49	--
Vossenberg 3	12,49	--
Nederweerterdijk 18	12,56	--
Nederweerterdijk 27	12,56	--
Peelweg 6	12,45	--
Peelweg 1	12,45	--
Nederweerterdijk 10	12,45	--

Uit deze rekenresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

Stikstofdioxide
Ten opzichte van de vigerende situatie zal er een verschil optreden in het verkeer dat de inrichting bezoekt. Een project is niet in betekende mate (NIBM) als de bijdrage van het project maximaal 3 procent van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide (NO_2) is welke overeenkomt met een jaargemiddelde bijdrage van maximaal 1,2 µg/m^3.
Plannen die niet betekende mate (NIBM) bijdragen aan de luchtkwaliteit hoeven niet afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor de buitenlucht, conform Wet milieubeheer artikel 5.16, eerste lid, onder c.

In het bij de aanvullende gegevens van 29 maart 2019 toegevoegde document wordt ingegaan op de NO_x emissie van het verkeer van en naar de inrichting.

Uit de toegepaste NIBM tool blijkt dat de toename van de verkeersintensiteit niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit.

4.1.10 Volksgezondheid

Op basis van de onderzoeken en rapporten 'Veehouderij en gezondheid omwonenden' (VGO-1), 'Veehouderij en gezondheid omwonenden' (aanvullende studies) (VGO-2) en deelonderzoek 'longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016 als onderdeel van 'Veehouderij en gezondheid omwonenden' (VGO-3) en de tot nu toe bekende jurisprudentie blijkt dat er geen algemeen aanvaarbare wetenschappelijke inzichten zijn op basis waarvan kan worden geconcludeerd dat een individuele varkenshouderij onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt.

Een van de effecten op de volksgezondheid ziet op endotoxinen. Op 28 februari 2018 heeft rechtbank Oost-Brabant hierover een uitspraak gedaan (ECLI:NL:RBOBR:2018:915).

De Gezondheidsraad hanteert in het rapport 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' (2012) een advieswaarde van 30 EU/m^3 voor de maximale blootstelling aan endotoxinen in de buitenlucht.

De Gezondheidsraad gaat ervan uit dat met deze advieswaarde de gezondheid van omwonenden van veehouderijen tegen te veel aan endotoxinen kan worden beschermd.

De rijksoverheid ontwikkelt een landelijk toetsingskader voor endotoxinen. Dit toetsingskader is momenteel nog niet beschikbaar. Daarom heeft het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid (team van provincie Noord-Brabant, de GGD en verschillende Brabantse omgevingsdiensten en gemeenten) vooruitlopend op de ontwikkeling van een landelijk toetsingskader de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' opgesteld.

Het Toetsingskader endotoxinen kan gebruikt worden bij vergunningverlening aan veehouderijen en in het kader van ruimtelijke ordening. Uitgangspunt van het toetsingskader is de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m^3 voor endotoxinen. In het Toetsingskader endotoxinen zijn afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld.

Op 13 december 2017 heeft de Raad van State geoordeeld (ECLI:NL:RVS:2017:3435) dat de raad van de gemeente Bernheze bij de vaststelling van een bestemmingsplan niet was gehouden om de afstanden uit het Toetsingskader endotoxinen toe te passen. Daarnaast heeft de Raad van State geoordeeld dat de gemeenteraad niet behoefde aan te sluiten bij de door de GGD geadviseerde algemene afstandsnorm van 250 meter.

Het endotoxine onderzoek van 2016 (Emissies van endotoxine uit de Veehouderij", WUR rapport 949) laat zien dat bij varkenshouderijen een overschrijding van de advieswaarde mogelijk is, maar dat in de praktijk de wettelijke de geur- en fijnstofnormen doorgaans zodanig beperkend zijn dat een overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt voorkomen. Het VGO onderzoek laat zien dat de veedichtheid (cumulatie) een rol speelt bij de gevonden gezondheidseffecten, ongeacht de diersoort. Het is daarom voorstelbaar dat in veedichte gebieden door cumulatie een te hoge blootstelling endotoxine mogelijk is (overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad). Vanwege relatief grote omvang van bedrijven en daarmee van de fijnstof-endotoxine emissie kan de varkenshouderij een substantiële bijdrage leveren aan de cumulatie in een gebied.

In bijlage 2 van het bovengenoemde Brabants toetsingskader endotoxinen is in grafiek 3 de afstandsgrafiek voor vleesvarkens opgenomen. In deze grafiek is de relatie bronsterkte fijnstof (horizontaal in kg/jaar) en aan te houden afstand (verticaal in meters) om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m^3. Onder de lijn is de afstand kleiner dan de aan te houden afstand, dus een overschrijding van de advieswaarde aan de orde. Boven de trendlijn is de afstand groter dan de aan te houden afstand, dus is er geen overschrijding van de richtwaarde

Er wordt nu aangevraagd een fijn stofemissie van 322,4 kg/jaar (zie §2.2.1 van de considerans). Op basis van afstandsgrafiek 3 moet bij deze fijnstof emissie een afstand van circa 115 meter worden aangehouden.

De inrichting is gelegen aan de Nederweerterdijk 14 en 14a te Meijel op een afstand van circa 2,2 km meter van de bebouwde kom van Meijel (Kalishoek), op circa 1,9 km van de lintbebouwing aan de Busserstraat, circa 2,6 km van de bebouwde kom van Ospelsedijk (Meijelsedijk). Verder zijn op circa 180 meter (Nederweerterdijk 18) en op circa 250 meter (Nederweerterdijk 27) gelegen een tweetal woningen behorende bij een veehouderij.

Gelet op de afstand tot de woningen kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad.
Verder worden binnen de inrichting de volgende maatregelen genomen om gezondheidsrisico's tot het minimum te beperken:

- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden of verlaten nadat ze zich hebben aangemeld en nadat een hygiënesluis is gepasseerd. Verder moeten ze ook bedrijfskleding dragen;
- Het bijhouden van een logboek, waarin alle bezoeken genoteerd worden. Een dergelijk logboek kan van groot belang zijn in het kader van de eventuele uitbraak van dierziektes;
- Uitsluitend aankopen van voer van erkende bedrijven en dit opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Opslag en afvoer van mest, kadavers e.d. volgens de wettelijke eisen;
- Een ondergrondse kadaverkoeling bij vuile uitrit Nederweerterdijk;
- Gescheiden inrit voor schone aanvoer Vossenberg en uitrit voor vuile afvoer Nederweerterdijk;
- Het bevorderen van een optimaal stalklimaat, goede dierverzorging en – welzijn, waardoor de veestapel zo gezond mogelijk blijft en antibioticagebruik kan worden beperkt;
- Een adequate en acute behandeling, dan wel isolatie van zieke dieren op het bedrijf;
- Geen andere veesoorten huisvesten op het bedrijf;
- Binnenhuisvesting van de dieren, geen uitloop;
- Good housekeeping management, met regelmatig reinigen van het bedrijf, stalruimtes, voer- en drinkvoorzieningen e.d., effectieve plaagdierbestrijding, opruimen van afval;
- Het toepassen van gecombineerde luchtwassystemen met de hoogst beschikbare reducties van ammoniak, geur en fijnstof;
- Was- en spoelplaats voor de transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd en mobiele wagens voor kadavers.

Alhoewel de woning Nederweerterdijk 18 is gelegen binnen een afstand van 250 meter en de woning Nederweerterdijk is gelegen op ca. 250 meter hebben wij in deze procedure afgezien van het vragen van een GGD-advies, omdat deze woningen behorende bij een andere veehouderij en er geen sprake is van veel onrust in de omgeving. Onder een gevoelige bestemming wordt verstaan: scholen, kinderdagverblijven, verzorgings- en verpleeghuizen, ziekenhuizen en woningen.

5 Zienswijzen

Tussen 4 juli 2019 tot en met 14 augustus 2019 heeft de aanvraag (inclusief aanvullende gegevens) en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Voorschriften Milieu

6.1 Algemene voorschriften

Milieubeheersysteem

1.1 Binnen 6 maanden na oprichting en het inwerking zijn van de veehouderij moet een milieubeheersysteem zijn ingevoerd en inwerking hebben waarin de elementen 1 tot en met 11 zijn opgenomen, zoals beschreven onder punt 1.1 van de BBT-conclusies Intensieve veehouderij.

Controle-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden

1.2 De controle-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden, welke niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit, moeten zijn meegenomen in het milieubeheersysteem.

Registratie water en elektriciteitsverbruik

1.3 Na oprichting en het inwerking zijn van de veehouderij moet het water- en elektriciteitsverbruik van de belangrijkste verbruikende activiteiten en/of processen worden gemonitord en geregistreerd.

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

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

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

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

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

1.8 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

1.9 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.

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

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

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

1.12 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

Registratie

1.14 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 milieuvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
e. de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen
f. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

1.15 De documenten genoemd in het vorige voorschrift onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.16 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.

Bedrijfsbeëindiging

1.17 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

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

6.2 Houden van landbouwhuisdieren

Maximaal aantal dier(soorten)

1.1 Binnen de inrichting mogen ten hoogste aanwezig zijn de in §2.1.1 van de considerans opgenomen aantallen aanwezige dieren per diersoort en huisvestingssysteem.

Kadaverkoeling en -aanbiedplaats

1.2 De kadavers moeten voorafgaande aan het buiten aanbieden op een aanbiedplaats worden opgeslagen in een kadaverkoeling.

1.3 Kadavers moeten aan de destructor worden aangeboden op een aanbiedplaats in een mobiele wagen met een vloeistofdichte bak.

1.4 Behalve tijdens het ledigen moet een mobiele bak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

1.5 Het reinigen en ontsmetten van een mobiele wagen van kadavers moet plaatsvinden op een was- en spoelplaats.

Inwendig reinigen of ontsmetten transportmiddelen dieren

1.6 Het inwendig reinigen of ontsmetten van transportmiddelen waarin dieren zijn vervoerd moet plaatsvinden op een was- en spoelplaats.

Was- en spoelplaats

1.7 De was- en spoelplaats moet, voor zover van toepassing, voldoen aan §4.8.1 van het Activiteitenbesluit

6.3 Brijvoerkeuken

1.1 Ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder als bedoeld in artikel 3.129b, van het Activiteitenbesluit vindt het bereiden van brijvoer ten minste plaats in een afgesloten ruimte.

1.2 De afgezogen lucht (7.500 m^3/uur) van de brijvoerkeuken moet via het centrale afzuigkanaal van stalnummer 1 worden gereinigd met een gecombineerd luchtwassysteem BWL 2009.12.V4 en uitgestoten via emissiepunt 1.

6.4 Afvalstoffen

Afvalscheiding

1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende uit eigen activiteiten vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën (klein) gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- plastic;
- Groente-/ Fruit- en Tuinafval (GFT);
- Oud ijzer;
- Lege emballage;
- Spuiwater;
- gemengd bedrijfsafval.

1.2 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghouder.

Opslag van afvalstoffen

1.3 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 van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

1.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

1.6 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

1.7 Afvalstoffen moet regelmatig worden verwijderd van de inrichting, zonder dat de omgeving wordt verontreinigd.

1.8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

Acceptatie

1.10 In de inrichting mogen uitsluitend de in volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstoffen worden geaccepteerd voor be- of verwerking (indeling overeenkomstig de Eural):

Euralcode	
020304	Aardappelstoomschillen
020304	Tarwezetmeel
020304	Protiwanze
020304	Energie mix
020304	Biergist
020304	Grainpro
020304	Tarwezetmeel Hamino Starke
020304	Aardappelpuree
020304	Granenmengsel
020304	Sojaschroot
020501	Wei
020304	Corn Cob Mix (CCM)
020601	Brood
020304	Maïszetmeel

Registratie

1.11 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

1.12 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan. Het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbestemming;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

1.13 Van de reeds ingewogen (geweigerde) afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
- de aangeboden hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van plaats herkomst;
- de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

1.14 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

1.15 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

1.16 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

1.17 Alle op grond van deze paragraaf te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

6.5 Afvalwater

Algemeen

1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

Controle

1.3 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

6.6 Opslaan

Opslaan van drijfmest in een mestkelder

1.1 Een mestbassin en een afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig §5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

1.2 Een mestbassin en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

1.3 Indien in de kwaliteitsverklaring geen referentieperiode mestbassins is vermeld, geldt gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:

a. 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking.

1.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

1.5 Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

1.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 1.5, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.

1.7 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 1.5, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.

1.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 1.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 1.4, aan die voorwaarden voldaan.

1.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 1.5, leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 1.5 opnieuw ter beoordeling aangeboden.

1.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 1.9 niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
a. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
b. de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
c. het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.

1.11 Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in het voorschrift 1.7 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

1.12 het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

Opslag milieugevaarlijke (afval)stoffen in vaatwerk

1.13 Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.

1.14 Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.

1.15 De vloeistofdichte opvangbak dient regelmatig visueel te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vloeibare (afval)stoffen en, indien aanwezig, dienen deze op een milieuhygiënische verantwoorde wijze te worden afgevoerd.

Opslag van reinigingsmiddelen, diergeneesmiddel en bestrijdingsmiddelen

1.16 De opslag in een kast moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 15 (versie 1.0, september 2016):

- paragraaf 3.1, 3.3, 3.5, 3.6 en 3.11;
- paragraaf 3.13: voorschrift 3.13.1.

1.17 Bij iedere opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet vanaf de ingang op een afstand van telkens maximaal 50 meter ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Werkvoorraad

1.18 In de werkruimten mogen van gevaarlijke grond- en hulpstoffen alleen de hoeveelheden werkvoorraden aanwezig zijn, zoals vastgelegd in voorschrift 3.1.3 van de PGS 15 (versie 1.0, september 2016).

1.19 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

Aftap- en bemonsteringspunten

1.20 Onder aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

Opslag spuiwater

1.21 Een bovengrondse enkelwandige opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages is:

a. Van een voldoende stijfheid en sterkte om het gewicht van de opgeslagen vloeistof te dragen en om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen;
b. Naar zijn aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen;
c. Voorzien van een ondersteunende constructie van onbrandbaar materiaal en van een doelmatige fundering op plaatsen waar een kans op verzakking bestaat;
d. Alle aansluitingen op de tank moeten voorzien zijn van een afsluiter. Het moet duidelijk zijn of een afsluiter open of dicht staat;
e. Voor zover een niveau-aanwijzing of peilinrichting is aangebracht: zodanig ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank onmogelijk is;
f. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau, zo dicht mogelijk bij de tank wand, voorzien van een afsluiter, die zodanig is uitgevoerd dat duidelijk zichtbaar is of die geopend of gesloten is;
g. Ten hoogste voor 95% gevuld;
h. Voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de chemische naam en handelsnaam van het product dat in de tank is opgeslagen, de concentratie van het product en de bijbehorende gevarensymbolen;

i. Voorzien van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de tank of die goed met een goed sluitende dop of afsluiter zijn afgesloten, behoudens tijdens het vullen van tanks, die zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen en die voldoen aan onderdeel j, en
j. Voorzien van leidingen die bovengronds of in een daartoe speciaal aangelegde goot zijn gelegd;
k. In een goede staat van onderhoud. Regelmatig doch tenminste eenmaal per jaar is controle op en van uitwendige corrosie, beschadigingen, lekkage en afsluiters;
l. Tanks en leidingen moeten zijn bestand tegen het opgeslagen product voor een minimale periode van 15 jaar. Indien een inwendige coating is aangebracht, moet deze bestand zijn tegen het opgeslagen product gedurende een minimale periode van 20 jaar.

Vullen van tankwagens vanuit een opslagtank met spuiwater

1.22 De tankwagen wordt geplaatst op de hiervoor aangewezen en voldoende geventileerde laadplaats. Om wegrijden te voorkomen tijdens het laadproces neemt de vervoerder dusdanige voorzorgsmaatregelen dat de tankwagen zich niet kan verplaatsen tijdens het laden.

1.23 Alvorens met het vullen van de tankwagen kan worden begonnen, wordt vastgesteld of deze geschikt is voor de te verladen vloeistof. De ontvangende tankwagen moet schoon en leeg zijn.

1.24 Afhankelijk van de grootte van de tankwagen, wordt hiermee de maximaal te verladen hoeveelheid bepaald.

1.25 De door de vervoerder gehanteerde laadslang, koppelingen en pakkingen moeten in een goede conditie zijn en geschikt zijn om het product goed en veilig te kunnen verladen.

1.26 Alle aansluitingen op de laadplaats zijn duidelijk gemarkeerd.

1.27 De belading wordt gestart volgens de ter plaatse geldende voorschriften.

1.28 Het vloeistofniveau in de tankwagen wordt tijdens het vullen bewaakt teneinde de maximale vullingsgraad niet te overschrijden.

1.29 Zelfbelading door een vervoerder vindt alleen plaats indien de te volgen werkwijze is vastgelegd in een werkprocedure. De vervoerder is bekend met deze werkprocedure en volgt deze. Daarnaast moet de tankinstallatie zodanig zijn beveiligd dat een verlading kan beginnen indien alle handelingen zijn verricht om een veilige belading mogelijk te maken.

1.30 Bij het loskoppelen wordt de volgende vastgelegde procedure doorlopen:
- Afsluiter opslagtank dichtzetten;
- Slang en/of leidingen leeg en drukloos maken;
- Afsluiter(s) ontvangende tankwagen dichtzetten en voorzien van afsluitende doppen;
- Slang afkoppelen en vervolgens afsluitende doppen aanbrengen op de tankwagen en tankinstallatie;
- Alle mangaten en kleppen sluiten;
- Voordat de vervoerder vertrekt, controleert deze of de hierboven genoemde handelingen die bij de tankwagen horen zijn uitgevoerd.

1.31 indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, moet het vullen direct worden beëindigd.

6.7 Utilities

Werkplaats

1.32 De werkplaats mag alleen worden gebruikt voor onderhoud en reparaties aan eigen machines, materieel en voertuigen.

1.33 Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vinden de werkzaamheden in de werkplaats ten minste plaats boven een bodembeschermende voorziening.

1.34 Het is verboden in de werkplaats te roken en open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden. Het verbod moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven door middel van tekst of een symbool.

1.35 In de werkplaats moet duidelijk zichtbaar en te alle tijde bereikbaar een draagbaar poederblustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg.

6.8 Energie

1.1 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet worden getoetst of alle energiebesparingsmaatregelen genoemd in de publicatie "informatieblad E11 Energie veehouderijen herziene versie (Infomil den Haag)" en bijlage 10 van de Activiteitenregeling worden toegepast bij de bouw van de nieuwe dierenverblijven. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan moet dat in de toetsing worden gemotiveerd.

1.2 In de onder voorschrift 1.1 genoemde toetsing moet ten minste worden meegenomen de toepasbaarheid van warmtewisselaars en het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning, zoals genoemd in BBT8 van de BBT-conclusies Intensieve veehouderij.

1.3 Binnen 3 maanden na afronding van de in voorschrift 1.1 genoemde toetsing moet ter beoordeling een rapportage worden overgelegd.

6.9 Brandveiligheid

Algemeen

1.1 Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet door vergunninghoudster een bedrijfsnoodplan worden opgesteld welke moet zijn afgestemd met het bedrijfsnoodplan op grond van de Arbowetgeving.

1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

1.3 Het terrein en het wegenstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

1.4 Binnen de inrichting moet een overzichtelijk en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet tenminste zijn aangegeven:
- alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/GHS classificatie-indeling en de aanwezige en maximale hoeveelheden. In het aanwezige gevaarlijke stoffenjournaal.

1.5 Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
b. Elk blusmiddel moet geschikt zijn voor haar toepassing.
c. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

6.10 Geluid

1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (b)	**Avond (b)**	**Nacht (b)**
Beoordelingspunten (a)	**07.00 – 19.00 uur**	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 uur – 07.00 uur**
RF01 referentiepunt 1	45	35	30
RF02 referentiepunt 2	47	42	37
RF03 referentiepunt 3	42	30	25

a. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvullende gegevens van 25 juni 2018 toegevoegde akoestische rapport
b. In de dag-, avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter

1.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten (a)	Maximale geluidniveaus(L_{Amax}) in dB(A)			
	Rijden lichte voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Rijden zware voertuigen dag 07.00 – 19.00 uur	Verladen vee Dag 07.00 – 19.00 uur	Sluiten portieren dag 07.00 – 19.00 uur
RF01 referentiepunt 1	30	66	66	33
RF02 referentiepunt 2	49	61	65	54
RF03 referentiepunt 3	34	60	36	42

a. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvullende gegevens van 25 juni 2018 toegevoegde akoestische rapport
b. In de dag-, avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter

Akoestisch controle onderzoek

1.3 Binnen 6 maanden na het volledig in werking zijn van de inrichting moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan geluidsvoorschrift 1.1 en 1.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

1.4 Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport als bedoeld in het vorige voorschrift moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.

Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat Gedeputeerde Staten het plan hebben beoordeeld en goedgekeurd.

6.11 Water

1.1 Voor het realiseren van waterbesparing moeten binnen de inrichting de volgende maatregelen worden getroffen:

- Een register worden bijhouden van het watergebruik;
- Waterlekken worden opgespoord en gerepareerd;
- Hogedrukreinigers worden gebruikt voor het reinigen van de stallen en uitrusting;
- Geschikte drinksystemen beschikbaarheid voor de dieren (drinkbakken met lepel of vlotter of rundveedrinknippels);
- Kalibratie van de drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen.

7 Voorschriften aanleggen

1.1 Indien tijdens het verwijderen van de stobben en of aanleggen van de inritten archeologische vondsten worden aangetroffen dan bent dient dit terstond gemeld te worden aan de gemeentelijke archeoloog van Peel en Maas.

8 Begrippenlijst

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

AFVALSTOFFEN:
afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

AFVALWATER:
afvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:
bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALWATER:
bedrijfsafvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):
beste Beschikbare Technieken als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

BEVOEGD GEZAG:
bevoegd gezag als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

BODEM:
bodem als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:
bodembedreigende activiteit als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBEDREIGENDE STOF:
bodembedreigende stof als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:
bodembeschermende maatregelen als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:
bodembeschermende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BOVENGRONDSE OPSLAGTANK:
bovengrondse opslagtank als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIERCATEGORIE:
Diercategorie als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIEREN MET EEN GEUREMISSIEFACTOR:
Dieren met een geuremissiefactor als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIEREN ZONDER EEN GEUREMISSIEFACTOR:
Dieren zonder een geuremissiefactor als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIERENVERBLIJF:
Dierenverblijf als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIERLIJKE MESTSTOFFEN:
dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c, van de Meststoffenwet;

DRIJFMEST:
drijfmest als bedoeld in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet;

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):
geluidniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

GEURCONCENTRATIE:
de concentratie van geur veroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in Europese odour units per m^3 (OU_E/m^3);

GEURGEVOELIG OBJECT:
geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

GEVEL:
gevel als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

HUISVESTINGSSYSTEEM:
huisvestingssysteem als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

INRICHTING
inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

LEKBAK:
lekbak als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
maximaal geluidniveau als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

MESTBASSIN:
Mestbassin als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

MESTKELDER:
Mestkelder als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

NULSITUATIE:
de kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening;

NULSITUATIEONDERZOEK:
onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken;

OUDOUR UNIT:
oudour unit als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

OMGEVINGSVERGUNNING:
omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

VERKEERSBEWEGING:
het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen;

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:
vloeistofkerende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

WONING:
woning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

9 Aanvraag en aanvullende gegevens

Aanvraag van 7 februari 2018

- Brief_aanleveren_nieuwe_MER_-_07-02-2018
- MER_V2_-_07-02-2018
- Bijlagenbladen_MER_V2
- Bijlage_1_MER_V2_-_Diertabellen_en_invoer
- Bijlage_2_MER_V1_-_beschikking_en_tekening_06-01-1997
- Bijlage_3_MER_V1__-_Def_besch_Nbw_27-06-2013
- Bijlage_4_MER_V3__-_Plattegrondtek_beoogd_07-02-2018
- Bijlage_5_MER_V2__-_Dimensioneringsplannen_en_stalbeschrijving
- Bijlage_6_MER_V1__-_GO_2012
- Bijlage_7_MER_V1__-_Beschikking_fase_1_-_20-07-2017
- Bijlage_8_MER_V1__-_Quickscan_flora_en_fauna
- Bijlage_9_MER_V1__-_Bodemonderzoek_-_TM2011_totaal
- Bijlage_10_MER_V2__-_Aerius-berekeningen
- Bijlage_11_MER_V3_-_Geur_V-Stacks
- Bijlage_12_MER_V3_-_Fijnstof_ISL3a
- Bijlage_13_MER_V1__-_Akoestisch_onderzoek_beoogde_bedrijfsopzet
- Bijlage_14_MER_V1__-_Archeologisch_advies
- Bijlage_15_MER_V1__-_Landschappelijk_inpassingsplan
- Ingediende_aanvraag_melding-V2 (OLO-formulieren)

Aanvulling van 31 mei 2018

- Brief_met_aanleveren_nieuwe_MER_V3_-_31-05-2018
- MER_V3_-_31-05-2018
- Bijlagenbladen_MER_V3
- Bijlage_1_MER_V3_-_Diertabellen_en_invoer
- Bijlage_2_MER_V1__-_beschikking_en_tekening_06-01-1997
- Bijlage_3_MER_V1__-_Def_besch_Nbw_27-06-2013
- Bijlage_4_MER_V3__-_Plattegrondtek_beoogd_31-05-2018
- Bijlage_5_MER_V2__-_Dimensioneringsplannen_en_stalbeschrijving
- Bijlage_6_MER_V1__-_GO_2012
- Bijlage_7_MER_V1__-_Beschikking_fase_1_-_20-07-2017
- Bijlage_8_MER_V1__-_Quickscan_flora_en_fauna
- Bijlage_9_MER_V1__-_Bodemonderzoek_-_TM2011_totaal
- Bijlage_10_MER_V2__-_Aerius-berekeningen
- Bijlage_11_MER_V3_-_Geur_V-Stacks
- Bijlage_12_MER_V3_-_Fijnstof_ISL3a
- Bijlage_13_MER_V1__-_Akoestisch_onderzoek_beoogde_bedrijfsopzet
- Bijlage_14_MER_V1__-_Archeologisch_advies
- Bijlage_15_MER_V1__-_Landschappelijk_inpassingsplan

Aanvulling van 29 maart 2019

- Dimensioneringsplan_stal_1-2019
- Dimensioneringsplan_stal_2-2019
- Dimensioneringsplan_stal_3-2019
- Luchtkwaliteit_vervoer_NOx

Aanvulling van 1 april 2019

- Omgevingsvergunning_Milieu_v17_19-02-2019.pdf
- Brief_weegbrug_en_parkeerhavens.pdf

Aanvulling van 6 juni 2019

- De gemachtigde heeft per e-mail laten weten dat er geen bomen worden gekapt, hierdoor komt de activiteit kappen van bomen te vervallen.