

1. Vergunde situatie

1.1. Vigerende vergunning

Voor de varkenshouderij van Bela is op grond van de vergunningaanvraag van 23 oktober 1996 op 6 januari 1997 een vergunning verleend ingevolge de Wet milieubeheer welke uitgaat van de onderstaande dieraantallen, huisvestingssystemen en bijbehorende emissie van ammoniak, geur en fijn stof.

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.
Kraamzeugen 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 onderkelderde) gehuisvest;
- * 1 paard (met grasland);

1.2. Vigerende vergunning volgens aanmeldingsnotitie

stal	diersoort	Rav-code	huisvestingssysteem	aantal dieren	ammoniakemissie		geuremissie		fijn stof emissie	
					kg NH ₃ /dier	totaal kg NH ₃	Oue/dier	totaal Oue	g PM10/dier/ jaar	g PM10/ totaal/ jaar
1	gespeende biggen	D 1.1.100.1	Traditionele huisvesting	1738	0,6	1.042,80	7,80	13.556,40	74	128.612
1	opfokzeugen	D 3.1.2	Traditionele huisvesting	26	4	104,00	23,00	598,00	153	3.978
2	kraamzeugen	D 1.2.100	Traditionele huisvesting	86	8,3	713,80	27,90	2.399,40	160	13.760
2	dragende/guste zeugen	D 1.3.101	Traditionele huisvesting	175	4,2	735,00	18,70	3.272,50	175	30.625
3	kraamzeugen	D 1.2.100	Traditionele huisvesting	80	8,3	664,00	27,90	2.232,00	160	12.800
3	guste/dragende zeugen	D 1.3.101	Traditionele huisvesting	105	4,2	441,00	18,70	1.963,50	175	18.375
3	opfokzeugen	D 3.100.2	Traditionele huisvesting	53	3,5	185,50	23,00	1.219,00	153	8.109
3	beren	D 2.100	Traditionele huisvesting	2	5,5	11,00	18,70	37,40	180	360
4	guste/dragende zeugen	D 1.3.1	Smalle mestkanalen met metalen driekant roostervloer	214	2,4	513,60	18,70	4.001,80	175	37.450
5	volwassen paard	K 1		1	5	5,00	0,00	0,00	0	0
					Totaal	4.415,70		29.280,00		254.069

De berekende jaarlijkse ammoniakemissie ligt 97,4 kg hoger dan op basis van de vigerende vergunning. Dit komt omdat voor de diersoort opfokzeugen (Rav D 3.1 volledig roostervloer), opfokzeugen (Rav D 3.100 half roostervloer) en paarden is uitgegaan van een hogere emissiefactor.

1.3. Vigerende vergunning vertaald naar anno 2016

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 anno 2016 zijn deze documenten inmiddels zijn vervallen en is daarom in de onderstaande tabel ook opgenomen de berekende ammoniak- en geuremissie op basis van de laatste versies van de Rav en Rgv. Verder is ook opgenomen de berekende emissie van fijn stof.

stal	Diersoorten en Rav	Aantal dieren	NH ₃ kg/dierp l/jaar ^a	NH ₃ kg/jaar VERGUND D 1997	NH ₃ kg/dier pl/jaar ^b	NH ₃ Kg/jaar VERGUND D 2016	OU/s/ dier ^c	OU/s/jaar VERGUND 2016	PM ₁₀ g/dier/jaar ^d	PM ₁₀ g/jaar VERGUND D 2016
1	Gespeende biggen D 1.1.100 traditioneel	1.738	0,60	1.042,8	0,69	1.199,22	7,8	13.556,40	74	128.612
1	Opfokzeugen D 3.1 volledig roostervloer	26	3	78	4,5	72	23	598	153	3.978

stal	Diersoorten en Rav	Aantal dieren	NH ₃ kg/dierp l/jaar ^a	NH ₃ kg/jaar VERGUND D 1997	NH ₃ kg/dier pl/jaar ^b	NH ₃ Kg/jaar VERGUND D 2016	OU/s/dier ^c	OU/s/jaar VERGUND 2016	PM ₁₀ g/dier/jaar ^d	PM ₁₀ g/jaar VERGUND D 2016
2	Kraamzeugen D 1.2.100 traditioneel	86	8,3	713,8	8,3	713,8	27,9	2.399,40	160	13.760
2	Guste- en dragende zeugen D 1.3.101 traditioneel	175	4,2	735	4,2	735	18,7	3.272,50	175	30.625
3	Kraamzeugen D 1.2.100 traditioneel	80	8,3	664	8,3	664	27,9	2.232	160	12.800
3	Guste- en dragende zeugen D 1.3.101 traditioneel	105	4,2	441	4,2	441	18,7	1.963,50	175	18.375
3	Opfokzeugen D 3.2.1 half roostervloer	53	2,5	132,5	4,5	238,5	23	1.219	153	8.109
3	Beren D 2.100 traditioneel	2	5,5	11	5,5	11	18,7	37,40	180	360
4	Guste- en dragende zeugen D 1.3.1 GL BB.95.02.027 V1	214	2,4	513,6	2,4	513,6	18,7	4.001,80	175	37.450
5	Volwassen paard K 1.100	1	4,6	4,6	5	5	--	--	--	--
	totaal	2.480		4.336,30		4.593,12		29.280		254.069

^a Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij

^b wijziging van de gehele Rav (1 juli 2016, Staatscourant 2015, nr 16866) en laatstelijk gewijzigd 30 maart 2016 (Staatscourant 2016, nr. 15585).

^c wijziging van de gehele Rgv (1 juli 2016, Staatscourant 2015, nr. 16865) en laatstelijk gewijzigd 30 maart 2016 (Staatscourant 2016, nr. 15586).

^d lijst emissiefactoren fijn stof maart 2016 ministerie Infrastructuur en Milieu

1.4. Vigerende vergunning en ammoniakplafond op basis BBT

In de onderstaande tabel is afgezet de vergunde aantallen dieren(soorten) en de berekende ammoniakemissie op basis van het 'oude en inmiddels vervallen' Besluit huisvesting en het 'nieuwe' Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft het Besluit emissiearme huisvesting ben ik uitgegaan van kolom B, vanuit de redenatie dat de nieuwe stallen sowieso worden opgericht op of na 01-07-2015 (zie artikel 5 lid 1 onder b van het Besluit emissiearme huisvesting).

stal	Vergund diersoorten	Vergund aantal dieren	NH ₃ kg/dier/jaar 'oude' Besluit huisvesting	NH ₃ totaal Kg/jr 'oude' Besluit huisvesting	NH ₃ kg/dier/jaar Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (bijlage I kolom B)	NH ₃ totaal Kg/jr Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (bijlage I kolom B)
1	Gespeende biggen	1.738	0,23	399,74	0,21	364,98
1	Opfokzeugen	26	1,4	36,40	1,5	39
2	Kraamzeugen	86	2,9	249,40	2,9	249,40
2	Dragende/ guste zeugen	175	2,6	455	2,6	455
3	Kraamzeugen	80	2,9	232	2,9	232
3	Dragende /guste zeugen	105	2,6	273	2,6	273
3	Opfokzeugen	53	1,4	74,20	1,5	79,5
3	Beren	2	5,5	11	5,5	11
4	Dragende/ guste zeugen	214	2,6	556,4	2,6	556,4
5	Volwassen paard	1	5	5	5	5
		2.480		2.292,14		2.265,28

Opmerking

In de aanmeldingsnotitie (tabel 3) wordt op basis van de vergunde dierbezetting een ammoniakplafond berekend van 2.273,18 kg/jaar (+7,9 kg/jaar). Dit hoger ammoniakplafond komt omdat voor de diersoort opfokzeugen is uitgegaan de hogere emissiefactor van 1,6 kg NH₃/dier/jaar genoemd in kolom A van bijlage I van het Besluit emissiearme huisvesting.

2. Natuurbeschermingswet (Nbw)

2.1. Verleend Nbw-vergunning

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

Hierbij is wel relevant dat in de verleende Nbw-vergunning nog is uitgegaan van een totaal ander bedrijf (dubbeldeks stal) dan het huidige voornemen met een totale ammoniakemissie van 4.547,2 kg NH₃ per jaar. Voor deze plannen is reeds op 06-06-2012 een aanvraag omgevingsvergunning (incl. MER) ingediend bij in eerste instantie B&W welke in 2014 is overgedragen naar GS. Uiteindelijk heeft Bela in 2016 de aanvraag ingetrokken, omdat vanwege de strijdigheid met het bestemmingsplan het realiseren van een dubbeldeks stal niet haalbaar is.

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 NH₃, 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

2.2. Verleend Nbw-vergunning afgezet tegen PAS

Gelet op de voorgenomen nieuwe plannen zal er een aanpassing moet komen van de verleende Nbw-vergunning. Deze aanpassing zal te zijner tijd worden ingediend onder de PAS. Daarbij kan de vergunde 'herberekende' ammoniakemissie en N-mol depositie als basis worden gebruikt en bij minder dan vergunde N mol depositie gaan wij ervan uit dat een passende beoordeling evenmin aan de orde is.

Met de inwerkingtreding van de PAS is ongeveer tegelijkertijd inwerking getreden het Besluit emissiearme huisvesting en een wijziging van de Rav, waarin zijn opgenomen de gewijzigde emissiefactoren. Bij het indienen van een Nbw-aanvraag onder de PAS wordt gebruik gemaakt van het programma Aerius, waarbij automatisch wordt uitgegaan van de gecorrigeerde emissiefactoren op basis van de laatste versie van de Rav. Hiermee rekeninghoudende is in de aanmeldingsnotitie een tabel 4 opgenomen. Op basis van deze herberekening komt de 'vergunde' ammoniakemissie lager te liggen met 622,24 kg.

Type	Rav codes	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ / dier) Vergund	Totaal (kg NH ₃) Vergund	Emissiefactor (kg NH ₃ / dier) PAS	Totaal (kg NH ₃) PAS
Opfokzeugen	D 3.2.15.1.2	2.880	0,53	1.526,4	0,45	1.296
Biggen	D 1.1.14.2	4.000	0,04	160	0,03	120
Biggen	D 1.1.15.1.2	4.000	0,11	440	0,10	400
Vleesvarkens	D 3.2.14.2	10.392	0,18	1.870,6	0,15	1.558,8
Guste- en dragende zeugen	D 1.3.11	1.628	0,21	341,9	0,21	341,88
Kraamzeugen	D 1.2.15	484	0,42	203,3	0,42	203,28
Paard > 3 jaar	K 1	1	5	5	5	5
			Totaal	4.547,2		3.924,96

3. Voornemen

Bela is voornemens om de binnen haar zeughouderij de bestaande stallen af te breken, zijn grotendeels traditioneel en voldoen daarmee niet aan het Besluit emissiearme huisvesting 'BBT', en nieuwe moderne stallen te bouwen voor het houden van in totaal 6.840 gespeende biggen en 9.120 vleesvarkens. Dit voornemen leidt tot een overschrijding van de in categorie C14 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage genoemde drempelwaarde van 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat D 3). Dit betekent dat voorafgaand aan het in behandeling kunnen nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning milieu (2^e fase) een project m.e.r-procedure moet worden doorlopen met als resultaat een milieueffectrapport (MER).

stal	Diersoorten	Aantal dieren	NH ₃ kg/dierpl/jaar ^a	NH ₃ Kg/jaar ^b	OU/s/ dier ^c	OU/s/jaar	PM ₁₀ g/dier/jaar ^d	PM ₁₀ g/jaar
1	Gespeende biggen D 1.1.15.4 BWL 2009.12.V2	6.840	0,10	684	1,2	8.208	15	102.600
1	Vleesvarkens D 3.2.15.4 BWL 2009.12.V2	1.440	0,45	648	3,5	5.040	31	44.640
2	Vleesvarkens D 3.2.15.4 BWL 2009.12.V2	4.800	0,45	2.160	3,5	16.800	31	148.800
3	Vleesvarkens D 3.2.14 BWL 2007.05.V5	2.880	0,15	432	16,1	46.368	99	285.120
	Totaal			3.924		76.416		581.160

^a wijziging van de gehele Rav (1 juli 2016, Staatscourant 2015, nr 16866) en laatstelijk gewijzigd 30 maart 2016 (Staatscourant 2016, nr. 15585).

^b wijziging van de gehele Rgv (1 juli 2016, Staatscourant 2015, nr. 16865) en laatstelijk gewijzigd 30 maart 2016 (Staatscourant 2016, nr. 15586).

^c lijst emissiefactoren fijn stof maart 2016 ministerie Infrastructuur en Milieu

In het voorkeursalternatief worden de nieuw te bouwen stallen aangesloten op twee combi biologische luchtwassers (BWL 2009.12.V2) en één chemische luchtwasser (BWL 2007.05.V5).

3.1. Bouwvergunning 1^e fase

Op 30 december 2015 is in eerste instantie bij de gemeente Peel en Maas een gefaseerde aanvraag om een omgevingsvergunning, eerste fase (bouwen) ingediend voor de locatie Varkensbedrijf Bela B.V., Nederweerdterdijk 14, 5768 PH Meijel. Omdat niet de gemeente Peel en Maas maar de provincie Limburg bevoegd is om te beslissen op uw aanvraag, heeft de gemeente de aanvraag aan ons doorgezonden. Wij hebben de aanvraag ontvangen op 11 januari 2016 en geregistreerd onder zaaknummer 2015-1458.

Middels brief van 21 maart 2016, verzonden 22 maart 2016, hebben wij verzocht om de aanvraag binnen 6 weken (vóór 3 maart) na de verzenddatum van deze brief aan te vullen.

Op 2 mei 2016 zijn de gevraagde aanvullende gegevens via het OLO ingediend. Na beoordeling van de stukken volgt het definitieve besluit (= reguliere procedure).

Voor wat betreft de aanvraag fase 1 bouwen had er inmiddels een ontwerpbesluit moeten liggen. Deze procedure is met wederzijdse goedkeuring van Bela vooralsnog opgeschort i.v.m. het brandveiligheidsaspect. Is nu geen einddatum te noemen.

3.1.1. Randvoorwaarden

1. Bestemmingsplan Buitengebied Peel en Maas
Bestemming: Agrarisch-Intensieve veehouderij
Grondwaterbeschermingsgebied Roerdalslenk

Voor bedrijfsgebouwen geldt: goothoogte maximaal 7 meter en nokhoogte maximaal 11 meter, hiervan is afwijking mogelijk tot 10 % middels vrijstellingsmogelijkheid in bestemmingsplan.

2. Bedrijfsgebouwen en kantooruimte inclusief sleufsilos moeten binnen bouwvlak worden opgericht. Silos mogen buiten bouwvlak worden opgericht binnen bestemmingsvlak tot 12 meter hoog. Gebouwen moeten landschappelijk visueel worden ingepast.

Er ligt een Archeologie-5 bestemming op de locatie. Dat betekent dat er maximaal 3 meter onder peil mag worden gebouwd.

Op basis van de ligging in het grondwaterbeschermingsgebied is er een verbod op basis van de omgevingsverordening Limburg lager dan 3 meter in de grond te roeren. Tevens is er een verbod om een ondergrondse tank voor vloeibare brandstoffen aan te leggen.

Terreinafscheiding aan de voorzijde van de rooilijn mag 1 meter hoog zijn, doch planologisch mag hiervan (zonder vergunning) afgeweken worden als de afscheiding lager is dan 10 meter en het totale oppervlak van de terreinafscheiding minder is dan 50 m².

Dieren mogen worden gehouden in compartimenten met een totale grootte van 2.500 m² (brandcompartiment). Onderling moeten deze zijn gescheiden door brandwerende voorzieningen. Dit zou betekenen dat luchtkanaaldoorvoeringen in scheidingswanden tussen brandcompartimenten bij brand afgesloten moeten kunnen worden. Gelijkwaardigheid kan echter bereikt worden door bijvoorbeeld bepaalde vorm van branddetectie of sprinklers installeren.