

Klantgegevens:				Adviseur:			
Naam: Beemsterlandvarken Adres: Hobrederweg 40 a Pc + Woonplaats 1462 LK middenbeemster KvK nr.:				Naam: Gert-Jan Vliem E-mail: g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl Telefoon: 06-53573429			

VERGUND 17 nov 1992 (Op deze vergunning was er geen emissieplafond van toepassing)								
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				NH3-emissie		emissieplafond NH3		
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal
	D 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingsystemen	714	0,69	492,7	0,21	149,9
	D 1.2.100	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingsystemen	60	8,3	498,0	2,9	174,0
	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	960	3	2880,0	1,6	1536,0
	D 1.3.101	guste en dragende zeugen	overige huisvestingsystemen, individuele	182	4,2	764,4	2,6	473,2
	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingsystemen	4	5,5	22,0	5,5	22,0
	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	10	3	30,0	1,6	16,0
Totaal					4687,1		2371,1	

VERGUND 28 okt 1997 (Op deze vergunning was er geen emissieplafond van toepassing)								
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				NH3-emissie		emissieplafond NH3		
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal
	D 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingsystemen	714	0,69	492,7	0,21	149,9
	D 1.2.100	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingsystemen	60	8,3	498,0	2,9	174,0
	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	960	3	2880,0	1,6	1536,0
	D 1.3.101	guste en dragende zeugen	overige huisvestingsystemen, individuele	182	4,2	764,4	2,6	473,2
	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)8	overige huisvestingsystemen	8	5	40,0	0	0,0
Totaal					4675,1		2333,1	

= Referentie ammoniakemissie

VERGUND 9-8-2000 Referentie GEUR											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				NH3-emissie		emissieplafond NH3		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal	totaal
1	D 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingsystemen	120	0,69	82,8	0,21	25,2	7,8	936,0	8880
	D 1.2.100	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingsystemen	60	8,3	498,0	2,9	174,0	27,9	1674,0	9600
2	D 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingsystemen	440	0,69	303,6	0,21	92,4	7,8	3432,0	32560
	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	195	3	585,0	1,6	312,0	23	4485,0	29835
3	D 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingsystemen	230	0,69	158,7	0,21	48,3	7,8	1794,0	17020
4	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	420	3	1260,0	1,6	672,0	23	9660,0	64260
5	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	325	3	975,0	1,6	520,0	23	7475,0	49725
7	D 1.3.101	guste en dragende zeugen	overige huisvestingsystemen, individuele huisvesting	15	4,2	63,0	2,6	39,0	18,7	280,5	2625
	D 1.3.10	guste en dragende zeugen	rondloopsysteem	167	2,6	434,2	2,6	434,2	18,7	3122,9	29225
	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingsystemen	4	5,5	22,0	5,5	22,0	18,7	74,8	720
8	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)8	overige huisvestingsystemen	8	5	40,0	5	40,0	0	0,0	0
6	D 3.100	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	overige huisvestingsystemen	640	3	1920,0	1,6	1024,0	23	14720,0	97920
Totaal					6342,3		3403,1	47654,2		342370	

AANVRAAG biofilters op biggenstal, kraamstal, dekstal, biggen en vleesvarkensstal											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				NH3-emissie		emissieplafond NH3		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal	totaal
1	D 1.2.21	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	84	2,5	210,0	2,9	243,6	15,3	1285,2	2688
2	D 1.1.19	biggenopfok (gespeende biggen)	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	600	0,21	126,0	0,21	126,0	4,3	2580,0	9000
3	D 1.1.19	biggenopfok (gespeende biggen)	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	300	0,21	63,0	0,21	63,0	4,3	1290,0	4500
4	D 2.7	dekberen, 7 maanden en ouder	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	1	1,65	1,7	5	5,0	18,7	18,7	36
4	D 1.3.17	guste en dragende zeugen	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	43	1,3	55,9	2,6	111,8	10,3	442,9	35
7	D 1.3.10	guste en dragende zeugen	rondloopsysteem	170	2,6	442,0	2,6	442,0	18,7	3179,0	29750
9	D 3.2.20	veesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	Biofilters JW Espo BWL 2020.06	1680	0,9	1512,0	1,5	2520,0	12,7	21336,0	52080
Totaal					2410,6		3511,4	30131,8		99703	

Toetsing fijnstof

Afstand van emissiepunten tot dichtstbijzijnde woning van derden is circa 90 meter
 PM10-emissie neemt af en is kleiner dan de maximale waarde in de tabel
 Conclusie: Fijnstof emissie is NIBM; geen nadere berekening nodig.

Handreiking fijnstof en veehouderijen:

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn. Zie hiervoor paragraaf 3.4.