

## **AMMONIAKEMISSIEPLAFOND STAL 5+ 6 Ep 6**



**LOCATIE BEDRIJF**  
**Ligtvoetsweg 1**  
**4528 EW Sint Kruis**

# AMMONIAKEMISSIEPLAFOND

## STAL 5+ 6 Ep 6

Initiatieflocatie: Kvk naam: Mts. B.A.E. Bonte  
Kvk nummer: 75136791  
Vestigingsnummer: 000043033172

Adviseur/contact: FarmConsult  
Postbus 91  
7240 AB Lochem  
farmconsult@forfarmers.eu  
KvK nummer: 08207868  
Vestigingsnummer: 000016141881

### Opsteller

tel. 06-  
@forfarmers.eu

Datum: December 2024



## 1 Inhoudsopgave

1	INHOUDSOPGAVE.....	1
2	AANLEIDING .....	2
3	BEPALING VAN HET AMMONIAKEMISSIONSPLAFOND VOOR EP 6 .....	3

## 2 Aanleiding

Dit document is opgesteld n.a.v. de heropeningsbeslissing van 25 oktober 2024 van de rechtbank Zeeland-West-Brabant e.e.a. naar aanleiding van de zitting van 13 september 2024 in het kader van zaaknummer: BRE 23/9991 NATUUR.

De Provincie Zeeland vraagt om een onderbouwd ammoniakemissieplafond wat in de voorschriften kan worden gehanteerd voor sta 5+6 Ep 6 van de inrichting aan de Ligtvoetsweg 1, 4528 EW Sint Kruis.

Als opdracht is uitgewerkt binnen welke ammoniakreductiegrenzen stal 5 + 6 Ep 6, waarbij gebruik wordt gemaakt van de combiwater gesproken kan worden van geen toename van depositie op de Natura 2000 gebieden binnen de 25 km van de inrichting.

### 3 Bepaling van het ammoniakemissieplafond voor Ep 6

De uitgangssituatie waarbij er geen sprake is van toename van depositie is de navolgende:

Referentie vergunning 15-12-1987								
						Emissiegrenswaarde		
								847,0
						Bedrijfstotaal		2.269,4
nr stal	emissie punt	OR code	Nr	Systeembeschrijving	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
3	C	HD 5.2	OW 2001.23.V1	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	Vleesvarkens	240	4,5	1.080
2	B	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen	Kraamzeugen	16	8,3	133
1	A	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	Guste en Dragende zeugen	44	4,2	185
1	A	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen	Gespeende biggen	120	0,69	83
3	C	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	Gespeende biggen	100	0,69	69
3	C	HD 5.2	OW 2001.23.V1	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	Vleesvarkens	160	4,5	720

De aanvraag ziet op:

### Vigerende vergunning

9-10-2012

							Emissiegrenswaarde		
							Bedrijfstotaal		
							1.878,8		
							2.126,8		
nr stal	emissie punt	OR code	Nr	Systeembeschrijving	aanvullende techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1	1	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	21	4,2	88
1	1	HD 5.100		overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	216	3	648
2	2	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	36	4,2	151
2	2	HD 4.100	0	overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11
2	2	HD 5.100		overige huisvestingssystemen		Opfokzeugen	7	3	21
4	4	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen		Kraamzeugen	21	8,3	174
4	4	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	22	4,2	92
4	5	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	252	0,69	174
5	5	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	18	4,2	76
5	6	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	160	0,1	16,00
5	6	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	288	0,45	129,60
6	6	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	352	0,45	158,40
6	6	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	416	0,1	41,60

De emissiewaarde voor traditioneel gehouden biggen is 0,69 kg ammoniak / dierplaats. Met 85% reductie middels een combiwasser is deze waarde 0,1 kg ammoniak / dierplaats.

De emissiewaarde voor traditioneel gehouden vleesvarkens is 3 kg ammoniak / dierplaats. Met 85% reductie middels een combiwasser is deze waarde 0,45 kg ammoniak / dierplaats

De aanvraag ziet op een reductie van 85% van de ammoniakemissie door het gebruik van een combiwasser OW 2010.02.V7 op stal 5 + 6 Ep 6.

In de Aeries berekening bijlage 1 is met de berekening inzichtelijk gemaakt dat er geen toename is van depositie op de Natura 2000 gebieden binnen een straal van 25 km van de inrichting.

Indien de ammoniakreductie slechts 66% is door het gebruik van de combiwasser OW 2010.02.V7 dan is er nog steeds geen sprake van depositie op de Natura 2000 gebieden binnen een straal van 25 km van de inrichting.



Vigerende vergunning 9-10-2012							Emissiegrenswaarde		
							Bedrijfstotaal		1.878,8
									2.223,5
nr stal	emissie punt	OR code	Nr	Systeembeschrijving	aanvullende techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1	1	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	21	4,2	88
1	1	HD 5.100		overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	216	3	648
2	2	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	36	4,2	151
2	2	HD 4.100	0	overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	11
2	2	HD 5.100		overige huisvestingssystemen		Opfokzeugen	7	3	21
4	4	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen		Kraamzeugen	21	8,3	174
4	4	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	22	4,2	92
4	5	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	252	0,69	174
5	5	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		Guste en Dragende zeugen	18	4,2	76
5	6	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	160	0,2346	38
5	6	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	288	1,02	294
6	6	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	352	1,02	359
6	6	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.02.V7 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	416	0,2346	98

De emissiewaarde voor traditioneel gehouden biggen is 0,69 kg ammoniak / dierplaats. Met 66% reductie middels een combiwater is deze waarde 0,2346 kg ammoniak / dierplaats.

De emissiewaarde voor traditioneel gehouden vleesvarkens is 3 kg ammoniak / dierplaats. Met 66% reductie middels een combiwater is deze waarde 1,02 kg ammoniak / dierplaats

In bijlage 2 wordt aangetoond dat er geen sprake is van toename in depositie indien de combiwater slechts 66% reduceert.

Indien de reductie van de combiwater OW 2010.02.V7 op stal 5 + 6 met Ep 6 minimaal een rendement van 66% behaalt t.o.v. de norm van 85%, dan wordt nog steeds voldaan aan de voorwaarde dat er geen sprake is van een toename van depositie op de Natura 2000 gebieden binnen de 25 km van de inrichting aan de Ligtoetsweg 1 te Sint Kruis.

### **Conclusie en overweging bij de vastgestelde ammoniakvracht voor Ep 6 :**

De ammoniak vracht voor EP 6, de stal met de combiwater OW 2010.02.V7 geeft geen depositietoename binnen de straal van 25 km bij een rendement tussen de 66 en 85%. Daar de metingen, de wasser is 6 dagen van 24 uur gemeten, voordat de OW 2010.02.V7 de erkenning heeft



gekregen en omdat er praktisch gezien incidenteel een storing opgevangen moet kunnen worden is er een veiligheidsmarge van 10% genomen. Bij een rendement van **75%** van de wasser OW 2010.02.V7 bepalen we de maximale ammoniakvracht voor Ep 6 derhalve op **579,36** kg ammoniak ( 640 vlv. \* 0,75 en 579\* 0,1725).