

Overzicht dieraantallen, stalssystemen en emissies

Naam: VOF Jennekus
 Adres: Nicolaasweg 10
 Postcode+woonplaats: 7263 TA Mariënvelde

VERGUNDE SITUATIE 2010

diersoort	stal-systeem	code RAV	aantal dieren	PM10-emissie		NH3-emissie	
				p.dier	totaal	p. dier	totaal
melk- en kalfkoeien	overige systemen	A1.100.1	335	118	39530,00	9,50	3182,50
vr. Jongvee		A3	137	38	5206,00	3,90	534,30
legkippen	BWL 2001.06	E1.7	10018	30	300540,00	0,17	1703,06
totaal					345276		5419,9

VERGUNDE SITUATIE NB-vergunning

diersoort	stal-systeem	code RAV	aantal dieren	PM10-emissie		NH3-emissie	
				p.dier	totaal	p. dier	totaal
melk- en kalfkoeien	geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif	A1.14.1	105	118	12390,00	7,10	745,50
melk- en kalfkoeien	overige systemen	A1.100.1	118	118	13924,00	9,50	1121,00
vr. Jongvee		A3	168	38	6384,00	3,90	655,20
overig rundvee		A7	70	170	11900,00	9,50	665,00
totaal					44598		3186,7

AANGEVRAAGDE SITUATIE

diersoort	stal-systeem	code RAV	aantal dieren	PM10-emissie		NH3-emissie	
				p.dier	totaal	p. dier	totaal
melk- en kalfkoeien	geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif	A1.12.1	200	118	23600,00	8,30	1660,00
melk- en kalfkoeien	overige systemen	A1.100.1	85	118	10030,00	9,50	807,50
vr. Jongvee		A3	200	38	7600,00	3,90	780,00
totaal					41230		3247,5

Toetsing fijnstof

Afstand van emissiepunten tot dichtstbijzijnde woning van derden is circa 120 meter
 PM10-emissie neemt af met 304.046 gram/jaar en is veel 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.