

Addendum R9 Dieren

OV53 Geef de kenmerken van de stallen.

1 Begin een nieuwe kolom per stal of staldeel.

Bij nummer stal of staldeel vermeldt u het volgnummer dat u hebt gegeven aan de stal of het stalgedeelte op uw bedrijf. Die nummering moet overeenkomen met de nummering op het uitvoeringsplan dat u bij het formulier voegt. Bij stalsysteem geeft u aan om welke stal het gaat (traditioneel / type ammoniakemissiearm). De ammoniakemissiearme stalsystemen zijn opgelijst in bijlage I van het ministerieel besluit ammoniakemissiearme stalsystemen. Dit ministerieel besluit is terug te vinden op <https://navigator.emis.vito.be/mijn-navigator?wold=283>. De X- en Y-coördinaten kunt u bepalen aan de hand van de website <http://www.geopunt.be>. Vermeld de exacte coördinaten van het zwaartepunt van de stalemissie. Bijvoorbeeld bij een stal met luchtwasser is dat het emissiepunt van de luchtwasser; bij natuurlijke verluchting is dat het zwaartepunt van de stal of het staldeel. De uitlaathoogte is de hoogte waarop de emissies plaatsvinden. Bijvoorbeeld voor nokventilatie is dat de hoogte van de open nok; voor geleide emissies is dat de hoogte van het emissiepunt. Het ventilatiedebiet van de stal wordt uitgedrukt in m³ per uur en is afhankelijk van het gebruik van mechanische of natuurlijke verluchting, of eventueel het gebruik van een luchtwasser. Bij code ventilatiesysteem vermeldt u NV voor natuurlijke verluchting, MVZ voor mechanische verluchting zijdelings, MVN voor mechanische verluchting nok, of LW voor luchtwasser. Bij opslagcapaciteit mengmest geeft u de opslagcapaciteit voor mengmest of voor vaste dierlijke mest die aanwezig is in de stal of het staldeel.

Zie verder

OV53 Geef de totale emissie van de ingedeelde inrichting.

2 Baseer u voor de berekening van de totale emissie op de antwoorden bij de addenda R9A, R9B, R9C of R9D.

ammoniak (kg NH₃/jaar) 634,4

geur (OU_E/s) 1.352,8

fijn stof (kg PM₁₀/jaar) 14

OV53 Vul de gegevens in van de mestopslag buiten de stallen, indien van toepassing.

3

benaming mestopslag	opslaghoeveelheid
NVT	

4 Geef voor een gemengde inrichting (indelingsrubriek 9.5) de berekening die van toepassing is om de klasse te bepalen.

NVT

5 Geef een overzicht van de waterbehoefte van de dieren.

Druk de waterbehoefte uit in m³.

U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.

Waterbehoefte Dieren					
	Hoogwaardig water			Laagwaardig water	
Diercategorie	Aantal dieren	Drinkwater (m ³ /dier/jaar)	Totale waterbehoefte	Reinigingswater (m ³ /dier/jaar)	Totale waterbehoefte
Jongvee < 1 jaar	40	5,4	216,0	0,30	12,0
Jongvee 1-2 jaar	38	11,7	444,6	0,30	11,4
Andere runderen (incl. zoogkoeien)	55	11,7	643,5	0,30	16,5
Personen	3	30	90,0	0,00	0,0
andere			0,0		0,0
	Totale waterbehoefte hoogwaardig water (m ³ /jaar)		1394,1	Totale waterbehoefte laagwaardig water (m ³ /jaar)	
				39,9	

	R1	R1	R1	R1	R2	R3
diersoort	grote zoogdieren	grote zoogdieren	grote zoogdieren	grote zoogdieren	grote zoogdieren	grote zoogdieren
diercategorie	overig vleesvee 8 – 24 maanden	GZ -zoogkoeien > 2 jaar	tieren en overig rundvee > 2 jaar	GZ - vrouwelijk jongvee < 2 jaar	GZ -zoogkoeien > 2 jaar	overig vleesvee 8 – 24 maanden
dieraantal	16	4	15	40	36	22
stalsysteem	Traditioneel - vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden	Traditioneel - zoogkoeien	Traditioneel - fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	Traditioneel - vrouwelijke jongvee tot 2 jaar	Traditioneel - zoogkoeien	Traditioneel - vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden
X-coördinaat						
Y-coördinaat						
uitlaathoogte (m)	9	9	9	9	7	7
ventilatiesysteemcode	NV - natuurlijke ventilatie	NV - natuurlijke ventilatie	NV - natuurlijke ventilatie	NV - natuurlijke ventilatie	NV - natuurlijke ventilatie	NV - natuurlijke ventilatie
ventilatie debiet (m³/u)	0	0	0	0	0	0
opslagcapaciteit mengmest (m³)	250	0	0	0	0	2x15
opslagcapaciteit vaste mest (m³)	0	0	0	0	0	0
emissies						
ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	84,8	16,4	93	176	147,6	116,6
geur (OU _E /s)	569,6	0	0	0	0	783,2
fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)	2,72	0,344	2,55	1,52	3,096	3,74
ventilatie debiet (m³/u/dier)	0	0	0	0	0	0
ammoniak (kg NH ₃ /dier/jaar)	5,3	4,1	6,2	4,4	4,1	5,3
geur (OU _E /dier/s)	35,6	niet vastgesteld	niet vastgesteld	niet vastgesteld	niet vastgesteld	35,6
fijn stof (kg PM ₁₀ /dier/jaar)	0,17	0,086	0,17	0,038	0,086	0,17

1. Berekening mestopslagcapaciteit

Berekening mestopslagcapaciteit						
	Aantal	Mengmest 6 mnd		Stalmest 3 mnd		
		m³/dier	Totaal	m³/dier	Totaal	
Gedeeltelijk ingestrooide loopstallen						
Zoog, reforme en >2j	40	4,35	0	2,8	0	
Melkvee		5,25	0	3,3	0	
Runderen < 1 jaar		1	40	0,7	28	
Runderen 1-2 jaar		38	2,7	102,6	1,8	68,4
Vleesstieren 6-12 mnd		2,25	0	1,4	0	
Vleesstieren > 1 jaar		4,2	0	2,7	0	
Volledig ingestrooide loopstallen						
Zoog, reforme en >2j	55			3	165	
Melkvee				6,9	0	
Runderen < 1 jaar				1,5	0	
Runderen 1-2 jaar				3	0	
Vleesstieren 6-12 mnd				2,9	0	
Vleesstieren > 1 jaar				3	0	
TOTAAL NODIG		6 mnd	142,6	3 mnd	261,4	
		9 mnd	213,9	1 jaar	1045,6	
		1 jaar	285,2			

2. Opslag mest buiten de inrichting

Er wordt stalmest buiten de inrichting opgeslagen nl op de kopakker.