

Invoergegevens vergunde situatie

Stal 4

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
biggen	2688	12	29568
biggen	2496	12	30720
beren	2	58	116
opfokzeugen	127	31	3937
Guste/dragende zeugen	604	58	5800
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	101.293
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	28,14
		Uitstroomoppervlakte [m²]	31,68
			6,35 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	
		Uittreedsnelheid [m/s]	0,89

Stal 6

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Kraamzeugen	288	75	21600
Guste en dragende zeugen	340	58	19720
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	41.320
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	11,48
		Uitstroomoppervlakte [m²]	17,28
			4,69 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	
		Uittreedsnelheid [m/s]	0,66

Stal 7

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Vleesvarkens	1.160	31	35.960
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	35.960

		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /seconde]	9,99
		Ventilatoren verspreid over stal	
		Diameter [m]	0,5
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,0

Stal 8

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebit [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]
Vleesvarkens	1.000	31	31.000
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]	31.000
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /seconde]	8,61
		Ventilatoren verspreid over stal	
		Diameter [m]	0,5
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,0

Stal 9

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebit [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]
Vleesvarkens	1.160	31	35.960
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]	35.960
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /seconde]	9,99
		Ventilatoren verspreid over stal	
		Diameter [m]	0,5
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,0

Stal 10

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebit [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]
Gespeende biggen	1.280	12	15.360
vleesvarkens	1.120	31	34.720
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]	50.080
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /seconde]	13,91

		Uitstroomoppervlakte [m²]	4,02
			8 Ventilatoren met elk een diameter van 0,80 m en oppervlakte van 0,5027 m ² . totale uitstroomoppervlakte 4,02 m ²
		Diameter [m]	Diameter 2,26 m
		Uittreedsnelheid [m/s]	3,46

Stal A

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebit [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]
Vleesvarkens	1500	31	46500
Vleesvarkens	1492	31	46252
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m³/uur]	92.752
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m³/seconde]	25,76
		Uitstroomoppervlakte [m²]	9,68 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	3,51
		Uittreedsnelheid [m/s]	2,66

Stal B

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebit [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebit totaal [m ³ /uur]
Vleesvarkens	1477	31	45787
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m³/uur]	45.787
		gemiddeld ventilatiedebit totaal [m³/seconde]	12,72
		Uitstroomoppervlakte [m²]	4,83 m ² Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden

		Diameter [m]	2,48
		Uittreedsnelheid [m/s]	2,63

Invoergegevens beoogde situatie berekening 06-06-2024

Stal 4

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
biggen	2464	12	29568
biggen	2560	12	30720
beren	2	58	116
opfokzeugen	127	31	3937
Guste/dragende zeugen	100	58	5800
Guste/dragende zeugen	504	58	29232
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	99.373
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	27,60
		Uitstroomoppervlakte [m²]	31,68
			6,35 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	
		Uittreedsnelheid [m/s]	0,87

Stal 6

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Kraamzeugen	288	75	21600
Guste en dragende zeugen	340	58	19720
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	41.320
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	11,48
		Uitstroomoppervlakte [m²]	17,28
			4,69 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	
		Uittreedsnelheid [m/s]	0,66

Stal 7 en 8

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Vleesvarkens	1160	31	35960
Vleesvarkens	1000	31	31000
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	66.960
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	18,60
		Uitstroomoppervlakte [m²]	Ventilatoren achter luchtwasser 7 ventilatoren met elk een diameter van 0,92 m en oppervlakte van 0,6648 m². totale uitstroomoppervlakte 4,65 m²
		Diameter [m]	2,43
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,00

Stal 9 en 10

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Vleesvarkens	1160	31	35960
Vleesvarkens	1120	31	34720
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]	70.680
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/seconde]	19,63
		Uitstroomoppervlakte [m²]	Ventilatoren achter luchtwasser 7 ventilatoren met elk een diameter van 0,92 m en oppervlakte van 0,6648 m². totale uitstroomoppervlakte 4,65 m²
		Diameter [m]	2,43
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,22

Stal A

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m³/uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m³/uur]
Vleesvarkens	1500	31	46500
Vleesvarkens	1492	31	46252

		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /uur]	92.752
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /seconde]	25,76
		Uitstroomoppervlakte [m ²]	Ventilatoren achter luchtwasser 9 ventilatoren met elk een diameter van 0,92 m en oppervlakte van 0,6648 m ² . totale uitstroomoppervlakte 5,98 m ²
		Diameter [m]	2,76
		Uittreedsnelheid [m/s]	4,31

Stal B

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /uur]
Vleesvarkens	1477	31	45787
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /uur]	45.787
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /seconde]	12,72
		Uitstroomoppervlakte [m ²]	8,42 Grote uitstroomopening ingevolge de handreiking dient een diameter van 1,0 m ingevoerd te worden
		Diameter [m]	3,27
		Uittreedsnelheid [m/s]	1,51

Stal 10

Diersoort	Aantal dieren	gemiddeld ventilatiedebiet [m ³ /uur]	gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /uur]
Gespeende biggen	1.280	12	15.360
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /uur]	15.360
		gemiddeld ventilatiedebiet totaal [m ³ /seconde]	4,27
		Ventilatoren verspreid over stal	
		Diameter [m]	0,5

		Uittreedsnelheid [m/s]	4,0
--	--	------------------------	-----