

Stal A (Stal 1)

12.000 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	3960 Odour per seconde
------------------------	------------------------

Emissiepunt 1 (Stal A)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
Nokventilator 1	236624	511997	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	6,3
Nokventilator 2	236623	511995	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	
Nokventilator 3	236622	511993	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	
Nokventilator 4	236620	511994	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	
Nokventilator 5	236621	511996	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	
Nokventilator 6	236622	511998	8	0,92	0,46	3,141593	0,66	
Uitstroom warmtewisselaar 1	236621	512001	5	0,82	0,41	3,141593	0,53	
Geometrisch gemiddelde:	236622	511996						
Hoogte emissiepunt:			7,6					
gemiddelde oppervlakte							0,65	
Gemiddelde diameter							0,91	

Stal B (Stal 2)

14000 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	4620 Odour per seconde
------------------------	------------------------

Emissiepunt 2 (Stal B)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
dakventilator, middelpunt stal	236599	511989	5,5	0,5	0,25	3,141593	0,20	3,8
Eindgevelventilator 1	236608	512024	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 2	236609	512023	1,5	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 2	236609	512023	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 3	236616	512019	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 3	236616	512019	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236618	512018	1,5	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 5	236621	512016	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Geometrisch gemiddelde:	236612	512016						
Hoogte emissiepunt:			2,0					
gemiddelde oppervlakte							0,89	
Gemiddelde diameter							1,06	

Stal C (Stal 3)

20150 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	6649,5 Odour per seconde
------------------------	--------------------------

Emissiepunt 3 (Stal C)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
dakventilator, middelpunt stal	236572	511997	5,5	0,5	0,25	3,141593	0,20	3,8
Eindgevelventilator 1	236589	512034	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 2	236591	512033	1,6	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 2	236591	512033	1,6	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 2	236591	512033	1,6	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 3	236593	512031	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 3	236593	512031	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236597	512030	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236597	512030	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236597	512030	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Geometrisch gemiddelde:	236591	512028						
Hoogte emissiepunt:			1,9					
gemiddelde oppervlakte							0,89	
Gemiddelde diameter							1,06	

Stal D (Stal 4)

29250 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	9652,5 Odour per seconde
------------------------	--------------------------

Emissiepunt 4 (Stal D)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
dakventilator, middelpunt stal	236554	512007	6	0,5	0,25	3,141593	0,20	3,9
Eindgevelventilator 1	236566	512047	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 2	236568	512045	1,7	0,8	0,4	3,141593	0,50	
Eindgevelventilator 2	236568	512045	1,7	0,8	0,4	3,141593	0,50	
Eindgevelventilator 2	236568	512045	1,7	0,8	0,4	3,141593	0,50	
Eindgevelventilator 3	236571	512043	1,3	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 3	236571	512043	1,3	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236577	512044	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236577	512044	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 4	236577	512044	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Geometrisch gemiddelde:	236570	512041						
Hoogte emissiepunt:			2,0					
gemiddelde oppervlakte							0,85	
Gemiddelde diameter							1,04	

Stal G (Stal 5)

16750 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	5527,5 Odour per seconde
------------------------	--------------------------

Emissiepunt 5 (Stal G)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
Nokventilator	236543	511894	6,715	0,5	0,25	3,141593	0,20	5,1
Uitstroom warmtewisselaar	236547	511875	3	0,5	0,25	3,141593	0,20	
Eindgevelventilator 1	236517	511911	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 1	236517	511911	3	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 2	236519	511913	1,5	1	0,5	3,141593	0,79	
Eindgevelventilator 2	236519	511913	2,85	1	0,5	3,141593	0,79	
Eindgevelventilator 3	236520	511915	1,7	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 3	236520	511915	3	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Geometrisch gemiddelde:	236525	511906						
Hoogte emissiepunt:			2,9					
gemiddelde oppervlakte							0,69	
Gemiddelde diameter							0,94	

Stal H (Stal 6)

16750 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	5527,5 Odour per seconde
------------------------	--------------------------

Emissiepunt 6 (Stal H)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	gem geb hoogte
Nokventilator	236528	511868	6,715	0,5	0,25	3,141593	0,20	5,1
Uitstroom warmtewisselaar	236527	511886	3	0,5	0,25	3,141593	0,20	
Eindgevelventilator 1	236502	511883	1,5	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 1	236502	511883	3	1,2	0,6	3,141593	1,13	
Eindgevelventilator 2	236501	511882	1,5	1	0,5	3,141593	0,79	
Eindgevelventilator 2	236501	511882	2,85	1	0,5	3,141593	0,79	
Eindgevelventilator 3	236499	511879	1,7	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Eindgevelventilator 3	236499	511879	3	0,9	0,45	3,141593	0,64	
Geometrisch gemiddelde:	236507	511880						
Hoogte emissiepunt:			2,9					
gemiddelde oppervlakte							0,69	
Gemiddelde diameter							0,94	

Stal I (stal 7)

32000 dieren

0,33 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	10560 Odour per seconde
------------------------	-------------------------

Emissiepunt 7 (Stal I)**Mechanisch/binnen**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	radius	pi	opp.	snelh	gem geb hoogte
Nokventilator 1	236518	512019	10	0,9	0,45	3,1415927	0,64	4,00	6,1
Nokventilator 2	236517	512017	10	0,9	0,45	3,1415927	0,64	4,00	
Nokventilator 3	236516	512016	10	0,9	0,45	3,1415927	0,64	4,00	
Uitstroom warmtewisselaar 1	236537	512016	4	0,9	0,45	3,1415927	0,64	4,00	
Uitstroom warmtewisselaar 2	236536	512017	4	0,9	0,45	3,1415927	0,64	4,00	
nok groot 1	236537	512054	10	1,25	0,625	3,1415927	1,23	4,00	
nok groot 2	236536	512053	10	1,25	0,625	3,1415927	1,23	4,00	
nok groot 3	236535	512051	10	1,25	0,625	3,1415927	1,23	4,00	
nok groot 4	236539	512052	10	1,25	0,625	3,1415927	1,23	4,00	
nok groot 5	236538	512051	10	1,25	0,625	3,1415927	1,23	4,00	
Geometrisch gemiddelde:	236531	512035							
Hoogte emissiepunt:			8,8						
gemiddelde oppervlakte							0,93		
Gemiddelde diameter							1,09		

Schape

25 dieren

7,8 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	195 Odour per seconde
------------------------	-----------------------

Emissiepunt 8 Schape Natuurlijk

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	snelh	gem geb hoogte
Natuurlijke ventilatie	236514	511962	2,3		1 0,40	2,4
Geometrisch gemiddelde:	236514	511962				
Hoogte emissiepunt:			2,3			
gemiddelde oppervlakte						
Gemiddelde diameter						

Paardenstal

4 dieren

0,00 Odour per seconde per dier

Berekening uitstoot

Totale uitstoot	0 Odour per seconde
------------------------	---------------------

Paardenstal**Natuurlijk**

	X coördinaat	Y coördinaat	Hoogte ep	Diameter	snelh	gem geb hoogte
Natuurlijke ventilatie	236514	511962	2,3		1 0,40	2,4
Geometrisch gemiddelde:	236514	511962				
Hoogte emissiepunt:			2,3			
gemiddelde oppervlakte						
Gemiddelde diameter						