

**LOCATIE** Burgemeester Jansstraat 37 Linde

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	7,141
Goothoogte:	2,7
<b>Gemiddelde gebouwhoogte:</b>	<b>4,9</b>

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
4	7,6	30,40
0	6,875	0,00
0	0	0,00
0		0,00
4	Totaal	30,40
hoogte emissiepunt:	7,6	

Uittreesnelheid	8.53 m/s (berekende snelheid)
-----------------	-------------------------------

**Diameter** op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
0	0,92	0,00
2	1,03	1,67
2	1,27	2,53
4	Totaal	4,20
Diameter bij middel:	1,16	meter
Diameter bij centraal:	2,31	meter

[illegible]m<sup>3</sup>/h

'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DELING.DOOR.0
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DELING.DOOR.0
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR.0		

Aantal	Soort	Ventilatie
	<b>Varkens</b>	
	Gespeende biggen	0
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	<b>Kippen</b>	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharre)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Legghennen (kooi)	0
	Legghennen (scharrel)	0
	Legghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderd	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
53.750	Vleeskuikens	129.000
	<b>Kalkoenen</b>	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	<b>vleesvee</b>	
	witvlees	0
	overig	0
	<b>Eenden</b>	
	Eenden	0
Totaal		129.000 m3/h

stuurventilator  
m3/h

**Concluderend kan worden gesteld:** dat per dier 12,28 m<sup>3</sup>/h wordt geïnstalleerd, wat ruim voldoende is voor de te installeren maximale ventilatiecapaciteit per vleeskuiken

# INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

LOCATIE Burgemeester Jansstraat 37 Linde

Stal B

## Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	7,14
Goothoogte:	2,7
Gemiddelde gebouwhoogte:	4,9

## Invoer hoogte emissiepunt op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
4	7,6	30,40
0	6,875	0,00
0	0	0,00
0		0,00
4 Totaal		30,40
hoogte emissiepunt:	7,6	

## Uittreesnelheid op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Uittreesnelheid 8,53 m/s (berekende snelheid)

Berekend met de volgende formule  $129.000 / 3.600 / 4,20$

## Diameter op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
0	0,92	0,00
2	1,03	1,67
2	1,27	2,53
4 Totaal		4,20
Diameter bij middel:	1,16	meter
Diameter bij centraal:	2,31	meter

## Gewogen coördinaten gemiddelde op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Aantal	X-as	Y-as
4	228554	518274
4	228554	518274

## Maximale ventilatiecapaciteit

aantal ventilatoren	capaciteit ventilator	
2	34.375	68.750
12	49.280	591.360
TOTAAL		660.110 m3/h

Concluderend kan worden gesteld: dat per dier 12,28 m3/h wordt geïnstalleerd, wat ruim voldoende is voor de te installeren maximale ventilatiecapaciteit per vleeskuiken

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen  
'= invullen

## Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#####
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#####
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR.0!		

## Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	0
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
53.750	Vleeskuikens	129.000
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		129.000 m3/h

## Gemiddeldede ventilatiecapaciteit

capaciteit ventilator	aantal ventilatoren	totale capaciteit
129.000	1	34.375
	2	98.560
	1	17.188
	TOTAAL	132.935

stuurventilator m3/h

**LOCATIE** Burgemeester Jansstraat 37 Linde

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	6,2
Goothoogte:	2,2
<b>Gemiddelde gebouwhoogte:</b>	<b>4,2</b>

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
0	0	0,00
4	6,65	26,60
0	0	0,00
0	0	0,00
0	0	0,00
4	Totaal	26,60
<b>hoogte emissiepunt:</b>	<b>6.7</b>	

Uittreesnelheid	5.63 m/s (berekende snelheid)
-----------------	-------------------------------

### Diameter op basis van de gemiddelde ventilatiebehoefte

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
0	0,92	0,00
2	1,03	1,67
2	1,27	2,53
4 Totaal		4,20
Diameter bij middel:	1,16	meter
Diameter bij centraal:	2,31	meter

[illegible]

Geïnstalleerde capaciteit betreft:

capaciteit ventilator

2

34.375

68.750

8

40.280

322,240

TOTAAL

390.990

m<sup>3</sup>/h

**Concluderend kan worden gesteld:** dat per dier 11,01 m<sup>3</sup>/h wordt geïnstalleerd, wat ruim voldoende is voor de te installeren maximale ventilatiecapaciteit per vleeskuiken



'= invoeren in berekeningen

'= invullen

Intrinsieke emissiepunten hoogte en horizontale afmetingen			
	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DELING.DOOR.0
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DELING.DOOR.0
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR.0		

Aantal	Soort	Ventilatie
	<b>Varkens</b>	
	Gespeende biggen	0
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens	0
	Kraamzeugen	0
	<b>Kippen</b>	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
35500	Vleeskuikens	85200
	<b>Kalkoenen</b>	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	<b>vleesvee</b>	
	witvlees	0
	overig	0
	<b>Eenden</b>	
	Eenden	0
Totaal		85200

### Gemiddeldede ventilatiecapaciteit

capaciteit ventilator

34.375

40.280

34.375

aantal ventilatoren

totale capaciteit

1

34.375

2

80,560

1  
TOTAAL

114.935

stuurventilator  
m3/h