



Ruimtelijke ordening en Milieu, Mestwetgeving,
Productierechten, Taxaties en bemiddeling onroerende zaken

Bijlage 7

Geurberekeningen

Naam van de berekening: **Aanvraag 09 2009**

Gemaakt op: 23-10-2009 11:25:24

Rekentijd: 0:00:10

Naam van het bedrijf: Rongven mts. Rongvenweg 15 te Egchel

Berekende ruwheid: 0,16 m

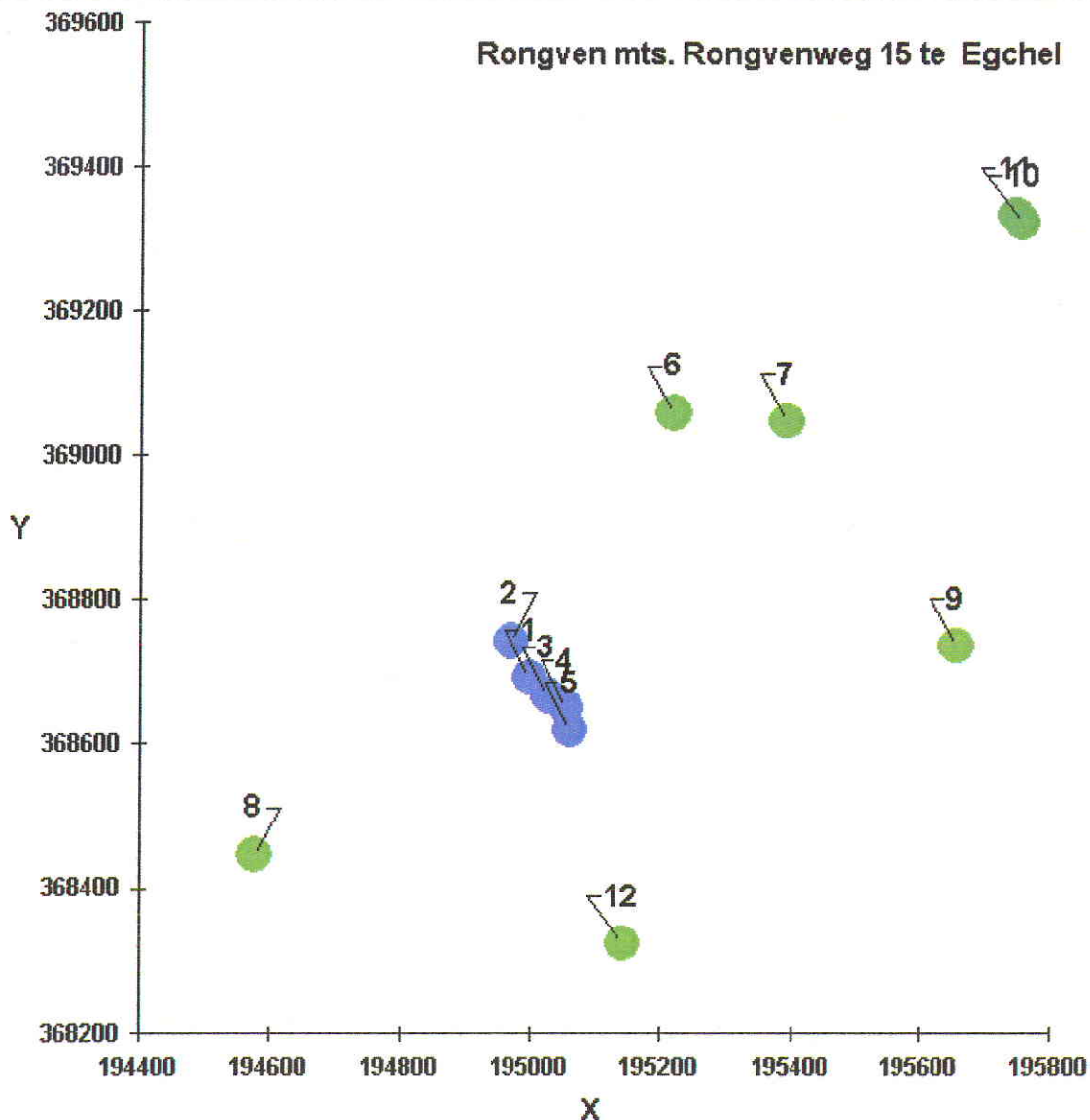
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	195 000	368 691	6,4	4,4	4,5	1,00	12 075
2	Stal 2	194 970	368 741	6,4	4,4	0,7	4,00	40 250
3	Stal 3	195 028	368 666	5,8	5,6	2,9	1,06	3 520
4	Stal 4	195 057	368 649	5,8	5,6	3,2	1,19	6 606
5	Stal 5	195 063	368 618	5,8	5,6	5,0	1,00	10 025

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Rongvenweg 8	195 220	369 057	14,00	7,74
2	Rongvenweg 5	195 392	369 045	14,00	5,62
8	Melkweg 18	194 577	368 445	14,00	4,99
9	Egchelseweg 106	195 657	368 734	14,00	3,79
10	Jacobusstraat 63	195 757	369 321	3,00	2,26
11	Jacobusstraat 59/61	195 747	369 331	3,00	2,24
12	Huiskensweg 10	195 143	368 322	14,00	7,23





Uitgangspunten berekeningen V-stacks en/of Agro-Stacks

Naam: Mts. Rongven, Rongvenweg 15 te Egchel

stalnr.	dieraantal	diersoort	ventilatie debiet/dier	ventilatie debiet
1	1.750	vleesvarkens/opfok	31	54.250
	0		0	0
	0		0	0
	0		0	0
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				54.250

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,5	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:	0	0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00	
Berekende diameter (m):	n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,0		

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:	0	0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00	
Berekende diameter (m):	n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0		

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren	
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Oppervlakte uitstroomopening (m²):		16,10
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.	
		1,00



Bergs Advies



Uitgangspunten berekeningen V-stacks en/of Agro-Stacks

Naam: Mts. Rongven, Rongvenweg 15 te Egchel

stalnr.	dieraantal	diersoort	ventilatie debiet/dier	ventilatie debiet
2	1.750	vleesvarkens/opfok	31	54.250
	0		0	0
	0		0	0
	0		0	0
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				54.250

☐

Natuurlijke ventilatie		
Diameter (m)(standaard)	0,5	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☒

Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	10	1
Doorsnede ventilatoren (m):	0,73	0,45
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	4,18	0,16
Berekende diameter (m):	0,71	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,0	

☐

Horizontale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☐

Centraal emissiepunt		
	Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Oppervlakte uitstroomopening (m²):		0,00
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.	n.v.t.



Uitgangspunten berekeningen V-stacks en/of Agro-Stacks

Naam: Mts. Rongven, Rongvenweg 15 te Egchel

stalnr.	dieraantal	diersoort	ventilatie debiet/dier	ventilatie debiet
3	200	kraamzeugen	75	15.000
	800	gespeende biggen	12	9.600
	0		0	0
	0		0	0
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				24.600

☐

Natuurlijke ventilatie		
Diameter (m)(standaard)	0,5	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☐

Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,0	

☐

Horizontale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☒

Centraal emissiepunt			
	Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:	0	0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			6,44 4 vaks
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.		2,86
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.		1,06



Uitgangspunten berekeningen V-stacks en/of Agro-Stacks

Naam: Mts. Rongven, Rongvenweg 15 te Egchel

stalnr.	dieraantal	diersoort	ventilatie debiet/dier	ventilatie debiet
4	2.872	gespeende biggen	12	34.464
	0		0	0
	0		0	0
	0		0	0
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				34.464

☐

Natuurlijke ventilatie		
Diameter (m)(standaard)	0,5	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☐

Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,0	

☐

Horizontale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☒

Centraal emissiepunt			
	Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:	0	0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			8,05
			5 vaks
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.		3,20
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.		1,19



Uitgangspunten berekeningen V-stacks en/of Agro-Stacks

Naam: Mts. Rongven, Rongvenweg 15 te Egchel

stalnr.	dieraantal	diersoort	ventilatie debiet/dier	ventilatie debiet
5	880	vleesvarkens/opfok	31	27.280
	661	guste en dragende zeugen	58	38.338
	8	beren	0	0
	30	vleesvarkens/opfok	31	930
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				66.548

☐ Natuurlijke ventilatie		
Diameter (m)(standaard)	0,5	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,0	

☐ Horizontale uitstroming.		
Aantal ventilatoren:	0	0
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,00	0,00
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	1,0	

☒ Centraal emissiepunt			
	Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:	0	0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0	0	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			19,32
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.		4,96
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.		1,00