

Project	: Landgoed De Klokkenberg	Bouwdeel :	Zusterhuis							
Kenmerk	: VA2017-108-T001									
Betreft	: Ventilatieberekeningen									
Datum	: 15-08-1017									
Type : Omschrijving :		Ventilatie-berekening en stroming :					Spui-capaciteiten :			
		Gebruiks	Minimum		Toevoer :	Afvoer :	Verblijfsruimte	Verblijfsgebied	Deuren	Resultaat
		Oppervlakte	Bouwbesl.	Ontwerpdebiet :			dm3/s	dm3/s	en ramen	
		[m2]	[dm3.s/m2]	[m3/h]						
Type F.01										
	Entreehal	5,9	-	-	Overstort vanuit woonkamer	Afzuiging toilet				
	Toilet	1,3	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afzuiging				
	Woonkamer	36,5	0,9	118,3	Mechanische toevoer		109,5	219	Tuideuren	Voldoet
	Keuken	6,8	0,9	22,0	Mechanische toevoer		20,4	40,8	Draairaam	Voldoet
	Keuken			115,4		Mechanische afzuiging bij keukenopstelling				
	Overloop 1e Verdieping	5,1	-	-	Overstort vanuit slaapkamers	Afzuigventiel				
	Toilet	1,3	7,0	25,0	Vanaf overloop 1e Verdieping	Mechanische afzuiging				
	Badkamer	5,2	14,0	99,0	Vanaf overloop 1e Verdieping	Mechanische afzuiging				
	Slaapkamer 1	20,6	0,9	66,7	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	61,8	123,6	Draairaam	Voldoet
	Slaapkamer 2	10,5	0,9	34,0	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	31,5	63	Draairaam	Voldoet
	Slaapkamer 3	7,2	0,9	23,3	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	21,6	43,2	Draairaam	Voldoet
	Zolder	20,1	0,9	65,1	Mechanische toevoer	Mechanische afzuiging	60,3	120,6	Dakramen	Voldoet
	Techniek	7,1	-	-						
Totaal m3/h					329,5	329,5				
Type F.02										
	Entreehal	7,6	-	-	Overstort vanuit woonkamer	Afzuiging toilet				
	Toilet	1,2	7,0	25,0	Vanuit entreehal	Mechanische afzuiging				
	Woonkamer	46,6	0,9	151,0	Mechanische toevoer		139,8	279,6	Tuideuren	Voldoet
	Keuken	9,3	0,9	30,1	Mechanische toevoer		27,9	55,8	Draairaam	Voldoet
	Keuken			156,1		Mechanische afzuiging bij keukenopstelling				
	Overloop 1e Verdieping	6,1	-	-	Overstort vanuit slaapkamers	Afzuigventiel				
	Toilet	1,3	7,0	25,0	Vanaf overloop 1e Verdieping	Mechanische afzuiging				
	Badkamer	3,0	14,0	61,8	Vanaf overloop 1e Verdieping	Mechanische afzuiging				
	Slaapkamer 1	22,8	0,9	73,9	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	68,4	136,8	Draairaam	Voldoet
	Badkamer bij slaapkamer 1	5,6	14,0	73,9	Vanuit slaapkamer 1	Mechanische afzuiging				
	Slaapkamer 2	15,2	0,9	49,2	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	45,6	91,2	Draairaam	Voldoet
	Slaapkamer 3	11,6	0,9	37,6	Mechanische toevoer	Overstort naar overloop 1e Verdieping	34,8	69,6	Draairaam	Voldoet
	Zolder	42,6	0,9	138,0	Mechanische toevoer	Mechanische afzuiging	127,8	255,6	Dakramen	Voldoet
	Techniek	5,2	-	-						
Totaal m3/h					479,8	479,8				



