

Project DHG Smartlog Rotterdam 6 - Bunschotenweg DC1
Project nr. 5018.066
Datum 21-2-2019
Opsteller AMG
Fase Omgevingsvergunning
Onderdeel Ventilatiestaat Bouwbesluit 2012



Algemeen:					Geometrie:					Ventilatie hoeveelheid							Ventilatie ontwerp				MV selectie								
Ruimtenr.:	Ruimtenaam:	Functie:	Personen:	Personen, minimaal:	Breedte:	Diepte:	Hoogte plafond:	Totaal oppervlakt:	Ruimte inhoud (onder verl. Plafond)	debiet bouwbesluit per m²	Minimum debiet bouwbesluit	Debiet bouwbesluit	Debiet overig	Debiet gewenst ventilatievoud	Toevoer minimaal (verse lucht):	Retour minimaal:	Toevoer ontwerp:	Afzuiging ontwerp:	Overstort:	Berekend ventilatievoud:	Ventilatie zone:	LBK toevoer	Natuurlijke toevoer	LAK afvoer	Natuurlijke afvoer	DAV afvoer	Opmerking:		
[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m²]	[m³]	[dm³/s per m²]	[dm³/s]	[dm³/s p.p.]	[m³/h]	[m³/h per m²]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[l/h]		[-]		[-]		[-]	[-]	
			11	7	1	134,6	3,5	134,57	470,995	0,0	7	6,5			257	0	375	150	225	0,8	1	375		150				LBK met WTW - kantoor	
1.0.01	Kantoor	Kantoorfunctie		0	1	9,68	3,5	9,68	33,88	0,0	-21	0			0	-76		75	-75	2,2	1			75				LBK met WTW - kantoor	
1.0.02	Pantry	Keuken		0	1	3,75	3,5	3,75	13,125	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	3,8	1			50				LBK met WTW - kantoor	
1.0.03	Toilet Dames	Toilet		0	1	3,45	3,5	3,45	12,075	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	4,1	1			50				LBK met WTW - kantoor	
1.0.04	Toilet Heren	Toilet		0	1	2,11	3,5	2,11	7,385	0,0		0			0	0		25	-25	3,4	1			25				LBK met WTW - kantoor	
1.0.05	Technische ruimte	Ander overige gebruiksfuncties		0	1	31,65	3,5	31,65	110,775	0,5		0			57	0		60	-60	0,5	1			60				LBK met WTW - kantoor	
1.0.06	Entree	Verkeersgebied		0	1	133,5	3,5	133,54	467,39	0,0	7	6,5			257	0	375	100	275	0,8	1	375		100				LBK met WTW - kantoor	
1.1.01	Kantoor	Kantoorfunctie		0	1	9,68	3,5	9,68	33,88	0,0	-21	0			0	-76		75	-75	2,2	1			75				LBK met WTW - kantoor	
1.1.02	Pantry	Keuken		0	1	3,75	3,5	3,75	13,125	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	3,8	1			50				LBK met WTW - kantoor	
1.1.03	Toilet Dames	Toilet		0	1	3,45	3,5	3,45	12,075	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	4,1	1			50				LBK met WTW - kantoor	
1.1.04	Toilet Heren	Toilet		0	1	2,37	3,5	2,37	8,295	0,0		0			0	0		25	-25	3,0	1			25				LBK met WTW - kantoor	
1.1.05	Technische ruimte	Ander overige gebruiksfuncties		0	1	8,34	3,5	8,34	29,19	0,5		0			15	0		15	-15	0,5	1			15				LBK met WTW - kantoor	
1.1.06	Trappenhuis	Verkeersgebied		0	1	6,76	3,5	6,76	23,66	0,0		0			0	0		25	-25	1,1	1			25				LBK met WTW - kantoor	
1.1.07	Berging	Ander overige gebruiksfuncties		0	1	18665	10	18665	186650	0,0	7	6,5			234	0	235	75	160	0,0			235		75			Natuurlijke toevoer en afvoer Hal	
1.0.09	Hal	Industriefunctie	10	0	1	11,49	3,5	11,49	40,215	0,0		0			0	0		25	25	0	0,6	2		25		25		Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer	
1.0.10	Trappenhuis	Verkeersgebied		0	1	1729	5	1729,4	8647	0,0	7	6,5			140	0	140	75	65	0,0			140		75			Natuurlijke toevoer en afvoer Hal	
1.1.08	Mezzanine	Industriefunctie	6	0	1	2,2	3,5	2,2	7,7	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	6,5	2						50	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.11	Toilet Heren (DC)	Toilet		0	1	2,2	3,5	2,2	7,7	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	6,5	2						50	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.12	Toilet Dames (DC)	Toilet		0	1	4,45	3,5	4,45	15,575	0,0		0			0	0		25	25	0	1,6	3		25			25	Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer	
1.0.15	Trappenhuis	Verkeersgebied		0	1	4,99	3,5	4,99	17,465	0,0		0			0	-25		25	-25	1,4	3						25	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.16	Berging (DC)	Ander overige gebruiksfuncties		0	1	2,5	3,5	2,5	8,75	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	5,7	3						50	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.17	Toilet (DC)	Toilet		0	1	2,61	3,5	2,61	9,135	0,0	-7	0			0	-25		50	-50	5,5	3						50	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.18	Toilet (DC)	Toilet		0	1										0	-25												50	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom
1.0.19	Sprinklertank	Industriefunctie		0	1	126,1	3,5	126,05	441,175	0,0	7	6,5				0				0	0,0						0	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
1.0.20	Pompkamer	Industriefunctie		0	1	52,8	12,2	52,8	644,16	0,0	7	6,5				0				0	0,0						0	Mechanische afzuig en toevoer via overstroom	
Totaal								20957														750	425	750	150	275			

Mechanische ventilatie zones																					[m3/h]		[m3/h]		[m3/h]	
1	Kantoor																				750		750			LBK met WTW - kantoor
2	Toiletten (DC)																								100	Dakafzuigventilator met toevoer via overstroom
3	Toiletten + Berging (DC)																								125	Dakafzuigventilator met toevoer via overstroom
Totaal generaal:																					750	425	750	150	225	