

Project: **Bluezone Offices**
 Referentie: 4023099-096R
 Datum: 27 november 2024
 Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
 Onderdeel: **Bouwdeel A**



		netto		netto
Ruimte Naam	Ruimte Nummer	opp. [m²]	hoogte [m]	inhoud [m³]
Begane grond				
Wokkel Bar	K00.59	644,8	9,5	6.126
In-uitgang p.garage	00.1	80,7	9,5	1.840
Subtotaal		725,5		7965

pers. volgens			pers.		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]			
75	81	8,6			
10	9	8,6			
85	90	17,2			

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	Gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	81	1.166
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	11	158
						1.325

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	debiet [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	4.860	0,8
60,0	563	0,3
		5.423

Ventilatie op basis van ventilatievoord	
v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]
-	-
-	-
	-

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
0,8	4.860
0,3	563
	5.423

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
o	-	-
		-

1e verdieping				
Wokkel Café	01.16	256,8	6,1	1.566
Wokkel Café	01.17	119,2	6,1	727
Wokkel Café	01.4	73,8	6,1	450
Subtotaal		449,8		2744

30	33	8,6
14	15	8,6
9	10	8,6
53	58	25,8

e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	33	475	0,3
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	15	216	0,3
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	10	144	0,3
							835

60,0	1.980	1,3
60,0	900	1,2
60,0	600	1,3
		3.480

-	-
-	-
-	-
	-

1,3	1.980
1,2	900
1,3	600
	3.480

o	-	-
o	-	-
o	-	-
		-

Totaal LBK Wokkel	1.175,3	10.709
--------------------------	----------------	---------------

148

2.160

8.903

-

100%	8.903
-------------	--------------

-

2e verdieping				
Kantoor A	02.0	1145,9	3,1	3.495
Toiletten	02.6	16,9	3,1	52
Werkkast	02.34	8,9	3,1	27
Serre balkon	02.69	20,6	3,1	63
Serre balkon	02.26	20,7	3,1	63
Serre	02.12	10,4	3,1	32
Serre	02.17	17,2	3,1	52
Subtotaal		1240,6		3.784

128	128	9,0
2	2	9,0
2	2	9,0
132		

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	58	1.357	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,7
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4
							1.404

60,0	7.680	2,2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
60,0	120	3,8
60,0	120	2,3
		7.920

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	-

2,2	7.680
-	-
-	-
-	330
-	330
3,8	120
2,3	120
	8.580

o	-	-
t	6	313
b	1	75
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
		388

3e verdieping				
Kantoor A	03.0	1182,2	3,1	3.606
Toiletten	03.6	16,9	3,1	52
Werkkast	03.33	9,2	3,1	28
SER	03.28	8,0	3,1	24
Serre	03.12	10,3	3,1	31
Serre balkon	03.25	10,1	3,1	31
Serre balkon	03.13	15,4	3,1	47
Subtotaal		1252,1		3.819

132	132	9,0
2	2	9,0
134		

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	60	1.404	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,7
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
							1.427

60,0	7.920	2,2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
60,0	120	3,8
-	-	-
		8.040

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	-

2,2	7.920
-	-
-	-
-	330
-	330
3,8	120
-	330
	8.700

o	-	-
t	6	313
b	1	75
s	1	75
o	-	-
o	-	-
o	-	-
		463

4e verdieping				
Kantoor A	04.0	1197,2	3,1	3.651
Toiletten	04.6	14,7	3,1	45
Werkkast	04.28	7,0	3,1	21
Serre balkon	04.13	10,1	3,1	31
Serre	04.14	15,8	3,1	48
Subtotaal		1244,8		3.797

134	134	9,0
2	2	9,0
136		

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	60	1.404	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,5
							1.427

60,0	8.040	2,2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
60,0	120	2,5
		8.160

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	-

2,2	8.040
-	-
-	-
-	330
2,5	120
	8.490

o	-	-
t	5	263
b	1	75
o	-	-
o	-	-
		338

5e verdieping				
Kantoor A	05.0	1198,0	3,1	3.654
Toiletten	05.6	14,7	3,1	45
Werkkast	05.29	7,0	3,1	21
Serre	05.17	10,4	3,1	32
Serre balkon	05.18	15,2	3,1	46
Subtotaal		1245,3		3.798

134	134	9,0
2	2	9,0
136		

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	60	1.404	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,7
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
							1.427

60,0	8.040	2,2
-	-	-
-	-	-
60,0	120	3,8
-	-	-
		8.160

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	-

2,2	8.040
-	-
-	-
-	330
-	330
	8.490

o	-	-
t	5	263
b	1	75
o	-	-
o	-	-

Project: Bluezone Offices
 Referentie: 4023099-096R
 Datum: 27 november 2024
 Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
 Onderdeel: Bouwdeel B



		netto	netto	
Ruimte Naam	Ruimte Nummer	opp. [m²]	hoogte [m]	inhoud [m³]
Begane grond				
Horeca	00.62	145,2	9,5	1.379
City Tribune	00.2	265,4	9,5	2.521
Subtotaal		265,4		2521

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
17	19	8,6
31	34	8,6
-	-	-
	34	

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	Gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	19	274
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	34	490
					490	

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	1.140	0,8
60,0	2.040	0,8
	3180	

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]
-	-
-	-
	0

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
0,8	1.140
0,8	2.040
	3180

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
o	-	-
		0

1e verdieping				
Kantoor lobby	00A.2	384,4	6,1	2.345
Lobby	00A.4	39,5	6,1	241
Trap 1	00A.37	8,6	6,1	52
Trap 2	00A.37	8,6	6,1	52
Gang toiletten	00A.11	15,2	6,1	93
MIVA	00A.8	4,3	6,1	26
Werkkast	00A.10	1,6	6,1	10
Toilet	00A.1	6,3	6,1	38
Subtotaal		468,5		2858

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
45	49	8,6
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	49	

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	Gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	49	706
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	71	0,3
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	15	0,3
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	15	0,3
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	27	0,3
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
					835	

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	2.940	1,3
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	2940	

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	0

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
1,3	2.940
0,3	71
0,3	15
0,3	15
0,3	27
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	3069

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
t	-	-
m	1	75
b	1	75
t	2	100
		250

2e verdieping				
Kantoor B	02.1	814,3	3,1	2.484
Toilet	02.7	18,4	3,1	56
MIVA	02.18	3,6	3,1	11
Werkkast	02.19	2,9	3,1	9
Serre balkon	02.27	17,2	3,5	60
Serre balkon	02.28	23,0	3,5	81
Serre balkon	02.32	17,1	3,5	60
Serre	02.16	17,6	3,1	54
Serre	02.13	21,7	3,1	66
Serre	02.15	11,8	3,1	36
Subtotaal		947,6		2.916

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
91	91	9,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
2	2	9,0
3	3	9,0
2	2	9,0
	98	

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	Gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	41	959
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	2	47
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23
					1.053	

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	5.460	2,2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
60,0	120	2,2
60,0	180	2,7
60,0	120	3,3
	5.880	

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	0

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
2,2	5.460
-	-
-	-
-	-
-	-
-	220
-	220
-	220
-	220
2,2	120
2,7	180
3,3	120
	6.540

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
t	6	313
m	1	75
b	1	75
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
		463

3e verdieping				
Kantoor B	03.1	798,4	3,1	2.435
Toilet	03.8	18,4	3,1	56
MIVA	03.7	3,6	3,1	11
Werkkast	03.29	2,9	3,1	9
Serre balkon	03.22	18,0	3,5	63
Serre balkon	03.14	21,2	3,5	74
Serre balkon	03.15	11,4	3,5	40
Subtotaal		873,9		2.688

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
89	89	9,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	89	

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	Gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	40	936
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
					936	

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	5.340	2,2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	5.340	

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
	0

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
2,2	5.340
-	-
-	-
-	-
-	-
-	220
-	220
-	220
-	220
	6.000

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
t	6	313
m	1	75
b	1	75
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
o	-	-
		463

4e verdieping				
Kantoor B	04.1	798,4	3,1	2.435
Toilet	04.7	18,4	3,1	56
MIVA	04.8	3,6	3,1	11
Werkkast	04.25	2,9	3,1	9
Serre	04.56	17,3	3,1	53
Serre	04.15	16,9	3,1	52
Serre	04.23	12,3	3,1	38
Subtotaal		869,8		2.653

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
89	89	9,0
-	-	-
-	-	-

Project: Bluezone Offices
 Referentie: 4023099-096R
 Datum: 27 november 2024
 Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
 Onderdeel: Bouwdeel B



netto netto					pers. pers.			Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						Ventilatie op basis van personen			Ventilatie op basis van ventilatievoud		Mechanische toevoer		Mechanische afvoer				
Ruimte Naam	Ruimte Nummer	opp. [m²]	hoogte [m]	inhoud [m³]	PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]	code Gebruiksfunctie [-]	min. eis [l/s*p.p.]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]	code [-]	aantal	[m³/h]		
7e verdieping																									
Kantoor B	07.1	798,4	3,1	2.435	89	89	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	40	936	0,4	60,0	5.340	2,2	-	-	2,2	5.340	o	-	-	
Toilet	07.6	18,4	3,1	56				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
MIVA	07.7	3,6	3,1	11				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	1	75	
Werkkast	07.26	2,9	3,1	9				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
Serre balkon	07.15	11,4	3,5	40				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Serre balkon	07.16	15,8	3,5	55				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Serre balkon	07.24	11,4	3,5	40				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Serre	07.23	17,5	3,1	53	2	2	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4	60,0	120	2,2	-	-	2,2	120	o	-	-	
Subtotaal		879,4		2.700			91						959		5.460			-			6.120			463	
8e verdieping																									
Kantoor B	08.1	798,4	3,1	2.435	89	89	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	40	936	0,4	60,0	5.340	2,2	-	-	2,2	5.340	o	-	-	
Toilet	08.7	18,4	3,1	56				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
MIVA	08.8	3,6	3,1	11				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	1	75	
Werkkast	08.26	2,9	3,1	9				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
Serre balkon	08.22	16,8	3,1	51				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Serre	08.15	23,4	3,1	71	3	3	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	2	47	0,7	60,0	180	2,5	-	-	2,5	180	o	-	-	
Serre	08.57	17,2	3,1	52	2	2	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4	60,0	120	2,3	-	-	2,3	120	o	-	-	
Subtotaal		880,7		2.686			94						1.006		5.640			-			5.860			463	
9e verdieping																									
Kantoor B	09.1	798,4	3,1	2.435	89	89	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	40	936	0,4	60,0	5.340	2,2	-	-	2,2	5.340	o	-	-	
Toilet	09.7	18,4	3,1	56				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
MIVA	09.8	3,6	3,1	11				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	1	75	
Werkkast	09.22	2,9	3,1	9				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
Serre balkon	09.13	22,7	3,1	69				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Serre balkon	09.54	17,0	3,1	52				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	o	-	-	
Subtotaal		863,0		2.632			89						936		5.340			-			5.780			463	
10e verdieping																									
Kantoor B	10.7	814,1	3,1	2.483	91	91	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	41	959	0,4	60,0	5.460	2,2	-	-	2,2	5.460	o	-	-	
Toilet	10.5	18,4	3,1	56				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
MIVA	10.6	3,6	3,1	11				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	1	75	
Werkkast	10.22	2,9	3,1	9				s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
Serre	10.9	17,6	3,1	54	2	2	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4	60,0	120	2,2	-	-	2,2	120	o	-	-	
Serre	10.19	16,5	3,1	50	2	2	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,5	60,0	120	2,4	-	-	2,4	120	o	-	-	
Serre	10.20	12,0	3,1	37	2	2	9,0	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6	60,0	120	3,3	-	-	3,3	120	o	-	-	
Subtotaal		885,1		2.700			97						1.030		5.820			-			5.820			463	
Totaal wolktrappenhuis B (op LBK B)																									
		623,7		1.959																					341
Totaal LBK B																									
		9288		31.613			920								10.263		56.350		-			100% 59.750			4.700
																						80% 47.800			
																						Incl. booster 53.400			(5.600 m³/h booster)
Serre atrium B																									
Serre atrium B		873,8	3,5	3.058			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	3.300	
Subtotaal		873,8		3058																					3300
Totaal afzuigventilator Serre atrium B																									
																									3.300
11e verdieping																									
Techniek	11.1	729,9	4,1	2.956			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	6	450	
Vergader ruimte	11.12	131,8	4,1	534			44	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	44	1.030	1,9	60,0	2.640	4,9	-	-	4,9	2.640	o	-	-	
Subtotaal		861,7		3.490			44						1.030		2.640			-			2.640			450	
12e verdieping																									
Vergader ruimte	12.2	356,9	3,1	1.271			119	m kantoorfunctie	6,5	0,050	-	119	2.785	2,2	60,0	7.140	5,6	-	-	5,6	7.140	o	-	-	
Vergader ruimte (gang)	12.55	8,2	3,1	25			-	z * gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	15	0,6	-	-	-	-	-	0,6	15	o	-	-	
Kantine	12.6	137,9	3,1	425			17	e andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	18	259	0,6	60,0	1.020	2,4	-	-	2,4	1.020	o	-	-	
Kantine	12.45	153,9	3,1	471			18	e andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	20	288	0,6	60,0	1.080	2,3	-	-	2,3	1.080	o	-	-	
Flexibel	12.9	56,5	3,1	103			7	e andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	8	115	1,1	60,0	420	4,1	-	-	4,1	420	o	-	-	
Opslag	12.41	21,9	3,1	67			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
Keuken	12.51	43,7	3,1	133			6	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kg	1	1.500	
Trap rechts	12.49	14,0	3,5	49			-	z * gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	25	0,5	-	-	-	-	-	-	-	o	-	25	
Gang	12.20	25,5	3,1	78			-	z * gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	46	0,6	-	-	-	-	-	-	-	o	-	46	
Toilet	12.5	18,0	3,1	55			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
MIVA	12.14	3,6	3,1	11			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	1	75	
Werkkast	12.15	2,6	3,1	8			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
SER	12.16	6,0	3,1	18			-	s overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	1	75	
Subtotaal		848,7		2.715			167						3.533		9.660			-			9.675			2.184	

Project: **Bluezone Offices**
Referentie: 4023099-096R
Datum: 27 november 2024
Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
Onderdeel: **Bouwdeel C**



ruimte naam	ruimte nummer	netto		inhoud [m³]
		opp. [m²]	hoogte [m]	
Begane grond				
Event space / Maatsch.	00.17	377,8	9,5	3.589
Subtotaal		377,8		3589

pers. volgens PvE [-]	pers. gekozen [-]	
	opp. p.p. [m²]	
44	48	8,6
	48	

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012							
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p.]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	48	691	0,2
						691	

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	2.880	0,8
	2880	

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m³/h]
-	-
	0

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]
0,8	2.880
	2880

Mechanische afvoer		
code [-]	aantal	[m³/h]
o	-	-
		0

1e verdieping				
Kantoor lobby	00A.3	305,5	6,1	1.864
MIVA	00A.33	4,3	6,1	26
Toilet	00A.32	6,9	6,1	42
Lobby	00A.0	30,7	6,1	187
Trap	00A.38	12,2	6,1	74
Werkkast	00A.42	1,5	6,1	9
Opslag	00A.5	5,2	6,1	32
Subtotaal		366,3		2234

34	34	9,0
	34	

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	16	374	0,2
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,3
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,3
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
						452	

60,0	2.040	1,1
	2040	

-	-
	0

1,1	2.040
	2040

o	-	-
m	1	75
t	2	100
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
		402

2e verdieping				
Kantoor C	02.2	560,5	3,1	1.710
MIVA	02.21	4,2	3,1	13
Toilet	02.20	15,3	3,1	47
Lobby	02.5	30,7	3,1	94
Trap	02.60	12,2	3,5	43
Werkkast	02.22	1,3	3,1	4
Opslag	02.10	5,2	3,1	16
Serre	02.11	21,6	3,1	66
Subtotaal		651,0		1991

63	63	9,0
	66	

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	29	679	0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	2	47	0,7
						803	

60,0	3.780	2,2
	3960	

-	-
	0

2,2	3.780
	3960

o	-	-
m	1	75
t	4	200
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
		502

3e verdieping				
Kantoor C	03.2	548,5	3,1	1.673
MIVA	03.27	4,2	3,1	13
Toilet	03.26	15,3	3,1	47
Lobby	03.5	30,7	3,1	94
Trap	03.60	12,2	3,5	43
Werkkast	03.30	1,3	3,1	4
Opslag	03.11	5,2	3,1	16
Serre	03.17	15,7	3,1	48
SER	03.31	8,6	3,1	26
Subtotaal		641,7		1963

61	61	9,0
	63	

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655	0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,5
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
						756	

60,0	3.660	2,2
	3780	

-	-
	0

2,2	3.660
	3780

o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
o	-	-
		615

4e verdieping				
Kantoor C	04.2	558,0	3,1	1.702
MIVA	04.19	4,2	3,1	13
Toilet	04.18	15,3	3,1	47
Lobby	04.5	30,7	3,1	94
Trap	04.54	12,2	3,5	43
Werkkast	04.26	1,3	3,1	4
Opslag	04.12	5,2	3,1	16
Serre	04.16	10,3	3,1	31
Subtotaal		637,2		1949

62	62	9,0
	64	

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655	0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,7
						756	

60,0	3.720	2,2
	3840	

-	-
	0

2,2	3.720
	3840

o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
		615

5e verdieping				
Kantoor C	05.2	558,0	3,1	1.702
MIVA	05.20	4,2	3,1	13
Toilet	05.19	15,3	3,1	47
Lobby	05.5	30,7	3,1	94
Trap	05.56	12,2	3,5	43
Werkkast	05.26	1,3	3,1	4
Opslag	05.13	5,2	3,1	16
Serre	05.14	15,9	3,1	48
Subtotaal		642,8		1966

62	62	9,0
	64	

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655	0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,5
						756	

60,0	3.720	2,2
	3840	

-	-
	0

2,2	3.720
	3840

o	-	-
m	1	75
t	6	313
b	1	55
o	-	22
b	1	75
o	-	-
o	-	-
		540

Project: Bluezone Offices
 Referentie: 4023099-096R
 Datum: 27 november 2024
 Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
 Onderdeel: Bouwdeel C



ruimte naam	ruimte nummer	netto		inhoud [m³]
		opp. [m²]	hoogte [m]	
6e verdieping				
Kantoor C	06.2	558,0	3,1	1.702
MIVA	06.12	4,2	3,1	13
Toilet	06.11	15,3	3,1	47
Lobby	06.5	30,7	3,1	94
Trap	06.55	12,2	3,5	43
Werkkast	06.25	1,3	3,1	4
Opslag	06.14	5,2	3,1	16
Serre	06.18	15,9	3,1	48
Subtotaal		642,8		1966

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
62	62	9,0
2	2	9,0
64		

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655 0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22 0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23 0,5
756						

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m²/h]	toevoer [m²/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	3.720	2,2
60,0	120	2,5
3840		

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m²/h]
-	-
2,2	3.720
2,5	120
0	

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m²/h]
2,2	3.720
2,5	120
3840	

Mechanische afvoer		
code	aantal	[m²/h]
o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
615		

7e verdieping				
Kantoor C	07.2	548,8	3,1	1.674
MIVA	7.20	4,2	3,1	13
Toilet	07.19	15,3	3,1	47
Lobby	07.5	30,7	3,1	94
Trap	07.59	12,2	3,5	43
Werkkast	07.27	1,3	3,1	4
Opslag	07.13	5,2	3,1	16
Serre	07.18	10,3	3,1	31
SER	07.28	8,6	3,1	26
Subtotaal		636,6		1947

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
61	61	9,0
2	2	9,0
63		

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655 0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22 0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23 0,7
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
756						

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m²/h]	toevoer [m²/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	3.660	2,2
60,0	120	3,8
3780		

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m²/h]
-	-
2,2	3.660
3,8	120
0	

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m²/h]
2,2	3.660
3,8	120
3780	

Mechanische afvoer		
code	aantal	[m²/h]
o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
s	1	75
690		

8e verdieping				
Kantoor C	08.2	558,0	3,1	1.702
MIVA	08.19	4,2	3,1	13
Toilet	08.18	15,3	3,1	47
Lobby	08.5	30,7	3,1	94
Trap	08.55	12,2	3,5	43
Werkkast	08.25	1,3	3,1	4
Opslag	08.13	5,2	3,1	16
Serre	08.17	21,6	3,1	66
Subtotaal		648,5		1983

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
62	62	9,0
3	3	9,0
65		

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655 0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22 0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	2	47 0,7
779						

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m²/h]	toevoer [m²/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	3.720	2,2
60,0	180	2,7
3900		

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m²/h]
-	-
2,2	3.720
2,7	180
0	

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m²/h]
2,2	3.720
2,7	180
3900	

Mechanische afvoer		
code	aantal	[m²/h]
o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
o	-	-
615		

9e verdieping				
Kantoor C	09.2	558,0	3,1	1.702
MIVA	09.16	4,2	3,1	13
Toilet	09.15	15,3	3,1	47
Lobby	09.5	30,7	3,1	94
Trap	09.53	12,2	3,5	43
Werkkast	09.23	1,3	3,1	4
Opslag	09.12	5,2	3,1	16
Subtotaal		626,9		1918

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
62	62	9,0
62	62	9,0
62		

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	28	655 0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22 0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
732						

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m²/h]	toevoer [m²/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	3.720	2,2
60,0	55	0,6
60,0	22	0,5
3720		

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m²/h]
-	-
2,2	3.720
0,6	55
0,5	22
0	

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m²/h]
2,2	3.720
0,6	55
0,5	22
3797	

Mechanische afvoer		
code	aantal	[m²/h]
o	-	-
m	1	75
t	6	313
o	-	55
o	-	22
b	1	75
b	1	75
615		

10e verdieping				
Kantoor C	10.1	576,0	3,1	1.757
MIVA	10.11	4,2	3,1	13
Toilet	10.10	15,3	3,1	47
Lobby	10.3	30,7	3,1	94
Trap	10.52	12,2	3,5	43
Werkkast	10.21	1,3	3,1	4
Opslag	10.8	5,2	3,1	16
Voorportaal		6,0	3,1	19
Trap links	10.57	10,0	3,5	35
Subtotaal		660,9		2026

pers. volgens		
PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]
64	64	9,0
64	64	9,0
64		

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	29	679 0,4
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
t	* toilet	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22 0,5
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	11 0,6
z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	18 0,5
785						

Ventilatie op basis van personen		
debiet pp [m²/h]	toevoer [m²/h]	v.v. [h⁻¹]
60,0	3.840	2,2
60,0	18	0,5
3840		

Ventilatie op basis van ventilatievoud	
v.v. [h-1]	debiet [m²/h]
-	-
2,2	3.840
0,5	18
0	

Mechanische toevoer	
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m²/h]
2,2	3.840
0,5	18
3840	

Mechanische afvoer		
code	aantal	[m²/h]
o	-	-
m	1	75

Project: **Bluezone Offices**
Referentie: 4023099-096R
Datum: 27 november 2024
Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
Onderdeel: **Bouwdeel D**



ruimte naam	ruimte nummer	netto		inhoud [m³]
		opp. [m²]	hoogte [m]	
1e verdieping				
Kantoor D	00A.34	296,1	3,1	918
Subtotaal		296,1		918

pers. volgens PvE [-]	pers. gekozen [-]		
	opp. p.p. [m²]		
33	33	9,0	
Subtotaal			33

Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012							
code	gebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m²/h]	v.v. [h⁻¹]	
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	15	351	0,4
Subtotaal							351

Ventilatie op basis van personen			
debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	
60,0	1.980	2,2	
Subtotaal			1980

Ventilatie op basis van ventilatievoud		
v.v. [h-1]	debiet [m³/h]	
1,0	918	
Subtotaal		918

Mechanische toevoer		
v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]	
2,2	1.980	
Subtotaal		1980

Mechanische afvoer			
code [-]	aantal	[m³/h]	
o	-	-	
Subtotaal			0

1e verdieping entresol				
kantoor D	01A.2	342,2	3,1	1.061
Subtotaal		342,2		1061

39	39	9,0	
Subtotaal			39

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4
Subtotaal							421

60,0	2.340	2,2	
Subtotaal			2340

1,0	1.061	
Subtotaal		1061

2,2	2.340	
Subtotaal		2340

o	-	-	
Subtotaal			0

2e verdieping				
Kantoor D	02.3	357,4	3,1	1.090
Toilet	02.23	16,7	3,1	51
Werkkast	02.33	3,2	3,1	10
Opslag	02.24	3,2	3,1	10
Serre	02.14	12,5	3,1	39
Serre balkon	02.29	17,5	3,5	61
Subtotaal		410,5		1261

40	40	9,0	
Subtotaal			42

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
Subtotaal							445

60,0	2.400	2,2	
Subtotaal			2520

-	-	
Subtotaal		0

2,2	2.400	
Subtotaal		2713

o	-	-	
t	6	313	
b	1	75	
b	1	75	
o	-	-	
o	-	-	
Subtotaal			463

3e verdieping				
Kantoor D	03.3	357,4	3,1	1.090
Toilet	03.9	16,7	3,1	51
Werkkast	03.32	3,2	3,1	10
Opslag	03.10	3,2	3,1	10
Serre	03.16	11,7	3,1	36
Serre balkon	03.24	12,7	3,5	44
Subtotaal		404,9		1241

40	40	9,0	
Subtotaal			42

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
Subtotaal							445

60,0	2.400	2,2	
Subtotaal			2520

-	-	
Subtotaal		0

2,2	2.400	
Subtotaal		2713

o	-	-	
t	6	313	
b	1	75	
b	1	75	
o	-	-	
o	-	-	
Subtotaal			463

4e verdieping				
Kantoor D	04.3	357,4	3,1	1.090
Toilet	04.9	16,7	3,1	51
Werkkast	04.27	3,2	3,1	10
Opslag	04.10	3,2	3,1	10
Serre balkon	04.17	11,5	3,5	40
Subtotaal		392,0		1201

40	40	9,0	
Subtotaal			40

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
Subtotaal							421

60,0	2.400	2,2	
Subtotaal			2400

-	-	
Subtotaal		0

2,2	2.400	
Subtotaal		2593

o	-	-	
t	6	313	
b	1	75	
b	1	75	
o	-	-	
Subtotaal			463

5e verdieping				
Kantoor D	05.3	357,4	3,1	1.090
Toilet	05.9	16,7	3,1	51
Werkkast	05.28	3,2	3,1	10
Opslag	05.10	3,2	3,1	10
Serre	05.15	17,7	3,5	62
Subtotaal		398,2		1222

40	40	9,0	
Subtotaal			42

m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4
t	* toilet	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-
m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4
Subtotaal							445

60,0	2.400	2,2	
Subtotaal			2520

-	-	
Subtotaal		0

2,2	2.400	
Subtotaal		2520

o	-	-	
t	6	313	
b	1	75	
b	1	75	
o	-	-	
Subtotaal			463

Project: **Bluezone Offices**
Referentie: 4023099-096R
Datum: 27 november 2024
Onderwerp: Berekening ventilatievoorziening
Onderdeel: **Bouwdeel D**



netto netto					pers. pers.			Ventilatie eis volgens bouwbesluit 2012						Ventilatie op basis van personen			Ventilatie op basis van ventilatievuld		Mechanische toevoer		Mechanische afvoer					
ruimte naam	ruimte nummer	opp. [m²]	hoogte [m]	inhoud [m³]	PvE [-]	gekozen [-]	opp. p.p. [m²]	code	ebruiksfunctie	min. eis [l/s*p.p]	min. eis [pers/m²]	min. eis [l/s/m²]	min. aantal [-]	vent. B.B. [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	debiet pp [m³/h]	toevoer [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	v.v. [h⁻¹]	debiet [m³/h]	v.v. [h⁻¹]	toevoer [m³/h]	code [-]	aantal	[m³/h]	
6e verdieping					40	40	9,0	m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4	60,0	2.400	2,2	-	-	2,2	2.400	o	-	-	
	Kantoor D	06.3	357,4	3,1				t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
	Toilet	06.9	16,7	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Werkkast	06.28	3,2	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Opslag	06.26	3,2	3,1				s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	o	-	-	
	Serre balkon	06.23	17,3	3,5																						
	Subtotaal		397,8				40							421		2400		0				2593			463	
7e verdieping					40	40	9,0	m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4	60,0	2.400	2,2	-	-	2,2	2.400	o	-	-	
	Kantoor D	07.3	357,4	3,1				t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
	Toilet	07.8	16,7	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Werkkast	07.30	3,2	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Opslag	07.9	3,2	3,1				m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6	60,0	120	3,1	-	-	3,1	120	o	-	-	
	Serre	07.17	12,6	3,1			2																b	1	75	
	Subtotaal		393,1				42							445		2520		0				2520			463	
8e verdieping					40	40	9,0	m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4	60,0	2.400	2,2	-	-	2,2	2.400	o	-	-	
	Kantoor D	08.3	357,4	3,1				t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
	Toilet	08.9	16,7	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Werkkast	08.28	3,2	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Opslag	08.10	3,2	3,1				m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6	60,0	120	3,1	-	-	3,1	120	o	-	-	
	Serre	08.24	12,5	3,1			2																b	1	75	
	Serre balkon	08.16	11,5	3,5				s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	o	-	-	
	Subtotaal		404,5				42							445		2520		0				2713			463	
9e verdieping					40	40	9,0	m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4	60,0	2.400	2,2	-	-	2,2	2.400	o	-	-	
	Kantoor D	09.3	357,4	3,1				t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
	Toilet	09.9	16,7	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Werkkast	09.24	3,2	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Opslag	09.18	3,2	3,1				m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,6	60,0	180	3,0	-	-	3,0	180	o	-	-	
	Serre balkon	09.21	19,1	3,5				s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	o	-	-	
	Subtotaal		399,6				40							421		2400		0				2593			150	
10e verdieping					40	40	9,0	m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	18	421	0,4	60,0	2.400	2,2	-	-	2,2	2.400	o	-	-	
	Kantoor D	10.16	357,4	3,1				t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	6	313	
	Toilet	10.17	16,7	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Werkkast	10.24	3,2	3,1				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	Opslag	10.18	3,2	3,1				m	kantoorfunctie	6,5	0,050	-	1	23	0,4	60,0	180	3,0	-	-	3,0	180	o	-	-	
	Serre	10.15	19,1	3,1			3																b	1	75	
	Subtotaal		399,6				43							445		2580		0				2580			463	
Totaal Bouwdeel D			4.239				-							4.703		26.700						100%	27.850		3.850	
Totaal Bouwdeel C			7.745				-							9.463		46.440						100%	46.517		7.070	
Totaal LBK C + D			11.984				-							14.166		73.140						100%	74.367		10.920	
Totaal LBK C + D								1.219														80%	59.494			
Totaal LBK C + D																						incl. booster	66.694		(7.200 m³/h booster)	
Kelder fietsenstalling								s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	3.114	1,0	2.600	o	-	2.614	
	Fietsenstalling	K01.69	724,2	4,3				s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	150	b	-	-
	WKO fase 2	K01.24	46,8	4,3				x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	75	b	-	-
	Opslag	K01.16	5,2	4,3				z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	22	0,4	-	-	-	-	-	-	0,4	22	o	-	-
	Trap	K01.28	12,2	4,3				z	* gem. verkeersruimte	-	-	0,5	-	55	0,4	-	-	-	-	-	-	0,4	55	o	-	-
	Lobby	K01.10	30,5	4,3				s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	100	o	-	-
	LBK D	K01.11	26,5	4,3																			b	-	-	
	Subtotaal		845											77		-						3.002			2.614	
Begane grond Fiets Café								s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-
	Fietsenstalling	00.51	104,2	3,0				e	andere bijeenkomstfunctie	4,0	0,125	-	22	317	0,6	60,0	1.187	2,3	-	-	2,3	1.187	o	-	500	
	Fiets Café	00.56	170,2	3,0			19,8	8,6	x	* berging - geen afval	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	1	75	
	BOH		48,3	3,0					s	overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	
	Techniek	00.22	4,1	4,3					u	* badruimte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	d	8	400	
	Douches / Toiletten	00.58	47,3	3,4					t	* toilet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	2	100	
	Subtotaal		374				20							317		1.187						1.187			1.075	
Totaal LBK Fiets Café			1.220					19,8						394		1.187						100%	4.189		3.689	

