

pagina	documenten
1	Voorblad ventilatie berekening
2	Invulblad ventilatie berekening
3	Ventilatie overzicht overige ruimten Raamplein
4	Ventilatie overzicht appartementen Raamplein

amsterdam 10 juni 2022
project Raamplein Amsterdam
kenmerk 1838
onderwerp Invulblad
berekening volgens Bouwbesluit
gebaseerd op OVG stukken

Verklaring gebruikte afkortingen:

G1	Woonfunctie
G2a	Bijeenkomstfunctie kinderopvang
G2b	Bijeenkomstfunctie anders
G2c	Bijeenkomstfunctie aanschouwen van sport
G3a	Celfunctie cel
G3b	Celfunctie ander verblijfsgebied
G3c	Celfunctie voor bezoekers
G4a	Gezondheidszorgfunctie bedgebied
G4b	Gezondheidszorgfunctie anders
G5	Industriefunctie
G6	Kantoorfunctie
G7a	Logiesfunctie in een logiesgebouw
G7b	Logiesfunctie andere logiesfunctie
G8	Onderwijsfunctie
G9	Sportfunctie
G10	Winkelfunctie
G11a	Overige gebruiksfuncties voor het stallen van motorvoertuigen
G11b	Overige gebruiksfuncties anders
G12a	Bouwwerk geen gebouw zijnde wegtunnel met een tunnellengte van meer dan 250m
G12b	Bouwwerk geen gebouw zijnde andere tunnel of tunnelvormig bouwwerk
G12c	Bouwwerk gaan gebouw zijnde anders

G1	0,9	dm³/s per n
G2a	6,5	dm³/s pp
G2b	4	dm³/s pp
G2c	4	dm³/s pp
G3a	12	dm³/s pp
G3b	6,5	dm³/s pp
G3c	6,5	dm³/s pp
G4a	12	dm³/s pp
G4b	6,5	dm³/s pp
G5	6,5	dm³/s pp
G6	6,5	dm³/s pp
G7a	12	dm³/s pp
G7b	12	dm³/s pp
G8	8,5	dm³/s pp
G9	6,5	dm³/s pp
G10	4	dm³/s pp
G11a	3	dm³/s per n
G11b	0	dm³/s pp
G12a	0	dm³/s pp
G12b	0	dm³/s pp
G12c	0	dm³/s pp
-		

Toevoerwijze ventilatielucht

m	Mechanisch
va	van aangrenzende ruimte
na	naar aangrenzende ruimte
nat	natuurlijk
g	Geen

Vaste waarden

Hoogte toilet	2,6	m
Hoogte Miva	2,6	m
Hoogte gang	2,6	m
Hoogte berging	2,6	m
Hoogte badkamer	2,6	m
Hoogte overige ruimten	3	m
Afzuig toilet	25,2	m³/h
Afzuig douche	50,4	m³/h

amsterdam 10 juni 2022
project Raamplein Amsterdam
kenmerk 1838
onderwerp Ventilatieberekeningen
berekening volgens Bouwbesluit
gebaseerd op OVG stukken

Nr	Benaming	Wettelijke eisen							Ontwerpuitgangspunten						Uitkomst VV		min. Toevoer	Overschot	Opmerkingen
		Hoogte [m]	Oppervlak [m²]	Code	Personen	Ventilatie [dm³/s/pp]	Ventilatie [dm³/s/m²]	Ventilatie [dm³/s]	Toevoer	Hoeveelheid [m³/h]	Hoeveelheid [dm³/s]	Afvoer	Hoeveelheid [m³/h]	Hoeveelheid [dm³/s]	[h]		[m³/h]	[m³/h]	
Overige functies Raamplein																			
kelder																			
-1.001	entreehal	4,35	2,9	G1	0		0,5	1,45	m	6	2	m	6	2	Voldoet	0,5	5	0	
-1.003	Trappenhuis	4,35	4,0	G1	0		0,5	2	m	8	2	m	8	2	Voldoet	0,5	7	0	
-1.004	parkeerlift	4,35	25,8	G11a	0	3	3	77,4	nat	300	83	m	300	83	Voldoet	2,7	279	0	
-1.005	techniek	4,35	3,4	G11a	0	3	14 dm³/s	14 dm³/s	nat	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	3,4	50	0	
-1.006	berging	4,35	5,1	G1	0	0,9	14 dm³/s	14 dm³/s	va	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	2,3	50	0	
-1.007	berging	4,35	5,0	G1	0	0,9	14 dm³/s	14 dm³/s	va	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	2,3	50	0	
-1.008	berging	4,35	7,2	G1	0	0,9	14 dm³/s	14 dm³/s	va	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	1,6	50	0	
-1.009	berging	4,35	7,4	G1	0	0,9	14 dm³/s	14 dm³/s	va	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	1,6	50	0	
-1.010	lift	4,35	4,4	G1	0	0,9	3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	3,1	51	0	
-1.011	parkeerplaats	4,35	191,6	G11a	0	3	3	574,8	nat	2200	611	m	2200	611	Voldoet	2,6	2069	0	toevoer via autoparkeerlift
begane grond																			
0.001	entreehal	3,3	8,0	G1	0		0,5	4	m	15	4	m	15	4	Voldoet	0,6	14	0	
0.002	trappen	3,3	9,0	G1	0		0,5	4,5	m	31	9	m	31	9	Voldoet	1,0	16	0	
0.003	fietsenstalling	3,3	35,9	G1	0	0,9	1,3	46,67	n	250	69	m	250	69	Voldoet	2,1	168	0	
0.004	techniek	3,3	13,0	G2b	0	4	0,5	6,5	va	50,4	14	m	50,4	14	Voldoet	1,2	23	0	
0.005a	toilet	3,3	3,5	G2b	0	4	0	7	va	25,2	7	m	25,2	7	Voldoet	2,2	25	0	
0.005b	toilet	3,3	3,5	G2b	0	4	0	7	va	25,2	7	m	25,2	7	Voldoet	2,2	25	0	
0.006	creative space	3,3	171,0	G6	35	6,5	0	227,5	m	950	264	m	950	264	Voldoet	1,7	819	0	
0.007	parkeerlift	3,3	25,7	G11a	0	3	0	0	nat	0	0	m	0	0	Voldoet	0,0	0	0	zie kelder
0.01	lift	3,3	4,4	G1	0		3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	4,1	51	0	zie kelder
1e verdieping																			
1.001	entreehal	3	16,6	G1	0		0,5	8,3	m	30	8	m	30	8	Voldoet	0,6	30	0	via begane grond toevoer links en recht wokkel trap
1.002	trappen	3	9,0	G1	0		0,5	4,5	m	17	5	m	17	5	Voldoet	0,6	16	0	
1.1	lift	3	4,4	G1	0		3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	4,5	51	0	zie kelder
2e verdieping																			
2.001	entreehal	3	16,9	G1	0		0,5	8,45	m	32	9	m	32	9	Voldoet	0,6	32	0	via begane grond toevoer links en recht wokkel trap
2.002	trappen	3	9,0	G1	0		0,5	4,5	m	17	5	m	17	5	Voldoet	0,6	16	0	
2.01	lift	3	4,4	G1	0		3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	4,5	51	0	zie kelder
3e verdieping																			
3.001	entreehal	3	16,9	G1	0	0,9	0,5	8,45	m	32	9	m	32	9	Voldoet	0,6	32	0	via begane grond toevoer links en recht wokkel trap
3.002	trappen	3	9,0	G1	0	0,9	0,5	4,5	m	17	5	m	17	5	Voldoet	0,6	16	0	
3.01	lift	3	4,4	G1	0	0,9	3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	4,5	51	0	zie kelder
4e verdieping																			
4.001	entreehal	3	16,9	G1	0	0,9	0,5	8,45	m	32	9	m	32	9	Voldoet	0,6	32	0	via begane grond toevoer links en recht wokkel trap
4.002	trappen	3	9,0	G1	0	0,9	0,5	4,5	m	17	5	m	17	5	Voldoet	0,6	16	0	
4.003	berging	3	7,4	G1	0	0,9	7 dm³/s	7 dm³/s	va	25,2	7	m	25,2	7	Voldoet	1,1	25	0	
3.01	lift	2	4,4	G1	0	0,9	3,2	14,08	nat	60	17	nat	60	17	Voldoet	6,8	51	0	zie kelder
Voor overig zie ander bald																			

amsterdam	10 juni 2022
project	Raamplein Amsterdam
kenmerk	1838
Onderdeel	overzicht luchtdebieten per appartement
Versie	1
Status	aanvraag omgevingsvergunning

amsterdam	10 juni 2022
project	Raamplein Amsterdam
kenmerk	1838
Onderdeel	overzicht luchtdebieten per appartement
Versie	1
Status	aanvraag omgevingsvergunning

[illegible]

amsterdam	10 juni 2022
project	Raamplein Amsterdam
kenmerk	1838
Onderdeel	overzicht luchtdebieten per appartement
Versie	1
Status	aanvraag omgevingsvergunning

[illegible]

amsterdam project kenmerk	10 juni 2022 Raamplein Amsterdam 1838
Onderdeel	overzicht luchtdebieten per appartement
Versie	1
Status	aanvraag omgevingsvergunning

							toevoer	overstroom in	overstroom uit	afzuigkap	direct afzuiging
type	4/5A	326 m³/h	153,1								
4-kamer	4e verdieping		oppervlakte m²	eis 1 (dm³/s) directe toevoer	eis 2 (dm³/s) directe afzuig	m³/h					
4,201	gang		10,1	0	0	0,0	25,2	50,4	75,6		
4,202	toilet		1,5	0	7	25,2		25,2			25,2
4,203	woonkamer		45,8	0,9	21	148,4	150		50,4		99,6
4,204	terras		48,9	0	0	0,0					
4,205	badkamer		4,2	0	14	50,4		50,4			50,4
4,206	badkamer		7	0	14	50,4		50,4			50,4
4,207	slaapkamer		14,7	0,9	0	47,6	50,4		50,4		
4,208	slaapkamer		13,3	0,9	0	43,1	50,4		50,4		
4,209	berging		3,2	0	14	50,4		50,4			50,4
4,210	techniek		4,4	0	14	50,4	50,4				50,4
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
			0	0	0	0,0					
			153,10		302,4		326 m³/h	227 m³/h	227 m³/h	0 m³/h	326 m³/h
type	5 penthouse	1500 m³/h	138,6								
penthouse	5e verdieping		oppervlakte m²	eis 1 (dm³/s) directe toevoer	eis 2 (dm³/s) directe afzuig	m³/h					
5,210	entree penthouse		11,9	0	0	0,0					
5,211	penthouse		121	0,9	21	392,0	1450		25,2		1424,8
5,213	toilet		1,5	0	7	25,2		25,2			25,2
5,214	techniek		4,2	0	14	50,4	50,4				50,4
				0	7	25,2					
	Note: verhoogd luchtdebiet wens opdrachtgever			0	7	25,2					
	totaal ± 1500 m³/h op penthouse verdieping			0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
				0	0	0,0					
			0	0	0	0,0					
			138,60		201,6		1500 m³/h	25 m³/h	25 m³/h	0 m³/h	1500 m³/h