



BRANDWEER

Brandweeracademie

Bijlage 31. Overzicht gasconcentraties begane grond, tweede verdieping en derde verdieping

Bijlage 31. Overzicht gasconcentraties begane grond, tweede verdieping en derde verdieping

A. Overzicht van de gasconcentraties per ruimte en tijdstip

Overzicht gasmetingen in de vluchtroutes – tijdstip eerste meting

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de gasconcentraties voor de vluchtroutes. Het gaat om het tijdstip van de eerste meting voor de CO-concentraties.

Test	Tactiek	BR	O ₂ (vol %)		CO (ppm)		CO ₂		Opmerkingen
			Liftzijde (G1.1)	Inzetploeg-zijde (G1.3)	Liftzijde (G1.1)	Inzetploeg-zijde (G1.3)	Liftzijde (G1.1)	Inzetploeg-zijde (G1.3)	
Variant 0: Deur open									
1	Geen	1.21			480	1320			Vluchtroutes bedreigd
3	Defensief	1.19		19,3	290	1080		1,4	Toename door ontruimingsacties, toename door mechanisch ventileren, afname na natuurlijk ventileren
5	Offensief	1.19		17,4	170	1620			Toename door mechanisch ventileren, vluchtroutes bedreigd
17	Geen	1.19				30			Toename door mechanisch ventileren
Variant 1: Deur dicht									
2	Offensief	1.21			1920	2040			Toename door mechanisch ventileren, vluchtroutes bedreigd
4	Defensief	1.21				130			Toename door mechanisch ventileren
16	Offensief	1.21		19,5		1180			Afname door mechanisch ventileren

Variant 2: Mobiele watermist en deur open							
7	Defensief	1.19		20	455		Toename door blusacties, toename door mechanisch ventileren, vluchtroutes bedreigd
9	Offensief	1.19	18,9	250	920	0,8	Toename door blusacties, toename door mechanisch ventileren, toename door nat. ventileren, vluchtroutes bedreigd
Variant 3: Mobiele watermist en deur dicht							
6	Offensief	1.21			25		Toename door mechanisch ventileren
8	Defensief	1.21					
Variant 4: Mobiele watermist, rookwerende scheiding en deur dicht							
10	Offensief	1.21					
11	Defensief	1.19					Toename door mechanisch ventileren
Variant 5: Rookwerende scheiding en deur dicht							
12	Offensief	1.21	JA	130	1010	JA	Toename door blusacties, toename door mechanisch ventileren, vluchtroutes bedreigd
13	Defensief	1.19					Toename door nat. ventileren
Variant 6: Organische vuurlast en deur open							
15	Offensief	1.19			155		Toename door nat. Ventileren, toename door mechanisch ventileren
Variant 7: Organische vuurlast en deur dicht							
14	Defensief	1.21			40		Toename door natuurlijk ventileren, toename door mechanisch ventileren
Variant 8: Balkondeur open en deur open (maximale ventilatie)							
18	Offensief	1.19			365		Toename door mechanisch ventileren, afname door mechanisch ventileren
19	Defensief	1.19					

Overzicht gasmetingen begane grond, tweede verdieping en derde verdieping – tijdstip eerste meting

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de gasconcentraties in de gangen en woningen op de begane grond, de tweede verdieping en de derde verdieping. Het gaat om het tijdstip van de eerste meting voor de CO-concentraties.

Test	Tactiek	BR	Begane grond		Tweede verdieping			Derde verdieping				
			G0.1	G0.2	W2.19 / 2.21	W2.24	G2.2 (G11)	G2.2 (G12)	W3.19 / W3.21	W3.24	G3.2 (G15)	G3.2 (G16)
Variant 0: Deur open												
1	Geen	1.21		1200	2071	1646	1200	1200			1200	1200
3	Defensief	1.19	75	220	300		185	125	166		145	80
5	Offensief	1.19						10	10	25		
17	Geen	1.19			10			20	15		25	15
Variant 1: Deur dicht												
2	Offensief	1.21		1600				1650				
4	Defensief	1.21										
16	Offensief	1.21										
Variant 2: Mobiele watermist en deur open												
7	Defensief	1.19						55	15			30
9	Offensief	1.19					30	85	15		15	30
Variant 3: Mobiele watermist en deur dicht												
6	Offensief	1.21										
8	Defensief	1.21										
Variant 4: Mobiele watermist, rookwerende scheiding en deur dicht												
10	Offensief	1.21										
11	Defensief	1.19							10			
Variant 5: Rookwerende scheiding en deur dicht												
12	Offensief	1.21			10		20	15			15	
13	Defensief	1.19							15			

Variant 6: Organische vuurlast en deur open				
15	Offensief	1.19		10
Variant 7: Organische vuurlast en deur dicht				
14	Defensief	1.21		15
Variant 8: Balkondeur open en deur open (maximale ventilatie)				
18	Offensief	1.19	15	15
19	Defensief	1.19	10	10

B. Overzicht maximaal gemeten gasconcentraties

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de maximaal gemeten CO-concentraties voor de begane grond, de tweede verdieping en de derde verdieping (inclusief vluchtroutes).

Test	Tactiek	BR	Begane grond		Tweede verdieping			Derde verdieping			Vluchtroutes			
			G0.1	G0.2	W2.19 / W2.21	W2.24	G2.2 (G11)	G2.2 (G12)	W3.19 / W3.21	W3.24	G3.2 (G15)	G3.2 (G16)	Liftzijde	Inzet- ploeg zijde
Variant 0: Deur open														
1	Geen	1.21		225	20	20	140	75			35	35	135	170
3	Defensief	1.19	75	220	300		185	125	166		145	80	290	1080
5	Offensief	1.19						10	10	25			170	1620
17	Geen	1.19			10			20	15		25	15		30
Variant 1: Deur dicht														
2	Offensief	1.21		25				25					165	80
4	Defensief	1.21												130
16	Offensief	1.21												1180

Variant 2: Mobiele watermist en deur open												
7	Defensief	1.19			55	15		30	20	455		
9	Offensief	1.19		30	85	15		15	30	250	920	
Variant 3: Mobiele watermist en deur dicht												
6	Offensief	1.21									25	
8	Defensief	1.21										
Variant 4: Mobiele watermist, rookwerende scheiding en deur dicht												
10	Offensief	1.21										
11	Defensief	1.19									10	
Variant 5: Rookwerende scheiding en deur dicht												
12	Offensief	1.21		10		20		15		15	130	1010
13	Defensief	1.19									15	
Variant 6: Organische vuurlast en deur open												
15	Offensief	1.19									10	115
Variant 7: Organische vuurlast en deur dicht												
14	Defensief	1.21									15	40
Variant 8: Balkondeur open en deur open (maximale ventilatie)												
18	Offensief	1.19		15						15	10	365
19	Defensief	1.19		10								