

Bijlage 25. Relatieve invloed brandweerinzet op de eerste verdieping

Bijlage 25. Relatieve invloed brandweerinzet op de eerste verdieping

Test	Tactiek	Moment	Opmerking
Variant 0: Deur open			
1	Geen		
3	Defensief	Tijdens evacuatie	Start brandweerinzet zorgt voor verslechtering in beide aanliggende gangen, ook bij gang 1.1 (waar deur dicht van blijft). Door mechanisch ventileren in G1.1 een verslechtering, in G1.3 verbetering.
		Na evacuatie	Ontruimingsacties zorgen voor aanvullende verslechtering in W1.24 en W1.25. CO-concentratie in W1.20 blijft doorstijgen ondanks acties brandweer (incl. ventileren).
5	Offensief	Tijdens inzet	Na betreden BR: sterke toename CO-concentratie op G1.2.
		Na ventilatie	Na mechanisch ventileren een afname in BR en G1.2. Echter een toename in G1.1 en G1.3.
17	Geen		
Variant 1: Deur dicht			
2	Offensief	Tijdens inzet	In aanliggende gangen, G1.1 en G1.3 na mechanisch ventileren een verslechtering, maar G1.2 verbetering.
		Na ventilatie	In W1.20 heeft ventileren geen tot weinig invloed. In W1.24 en W1.25 een verslechtering na de start van mechanisch ventileren.
4	Defensief	Tijdens evacuatie	Na betreden BR: sterke toename op G1.2.
		Na evacuatie	Na mechanisch ventileren een toename in G1.1 (langdurig) en G1.3 (kortstondig).
16	Offensief	Tijdens inzet	In G1.1 en G1.3 verslechtering na start mechanisch ventileren. In G1.2 verslechtering na start blusactie, verbetering na start mechanisch ventileren.
		Na ventilatie	In W1.20 (en BR) kortstondige verslechtering na openen deur W1.20. In W1.25 verslechtering na start mechanisch ventileren.
Variant 2: Mobiele watermist en deur open			
7	Defensief	Tijdens evacuatie	Start brandweerinzet zorgt voor verslechtering in beide aanliggende gangen, ook in G1.1 (waar deur dicht van blijft). Mechanisch ventileren in G1.1 zorgt voor meer verslechtering
		Na evacuatie	Geen stijging zichtbaar in grafiek (CO) door openen deur, wel constante stijging in aanliggende ruimtes.

9	Offensief	Tijdens inzet	Mechanisch ventileren zorgt voor verslechtering in G1.1 en G1.3.
		Na ventilatie	In W1.20 extreme verslechtering na mechanisch ventileren (>25000 ppm). CO-concentraties in W1.20 en W1.25 significant hoger dan in de gangen (2-3x zo hoog).
Variant 3: Mobiele watermist en deur dicht			
6	Offensief	Tijdens inzet	In aanliggende gangen, G1.1 en G1.3 na mechanisch ventileren een verslechtering, maar in G1.2 een verbetering.
		Na ventilatie	In aanliggende ruimtes na start brandweerinzet een verslechtering, ventileren zorgt voor verbetering.
8	Defensief	Tijdens evacuatie	Situatie in G1.2 slechter na start blussing, beter na ventileren. Verslechtering G1.1 na start ventileren.
		Na evacuatie	
Variant 4: Mobiele watermist, rookwerende scheiding en deur dicht			
10	Offensief	Tijdens inzet	Openen deur W1.20 zorgt voor kortdurende verslechtering, na ventilatie weer 0 ppm.
		Na ventilatie	Blusactie zorgt voor kortdurende verslechtering, (mechanische) ventilatie brengt alles weer naar normaal
11	Defensief	Tijdens evacuatie	Blusactie zorgt voor verslechtering in G1.2, na ventileren weer naar normaal.
		Na evacuatie	Bij het betreden van de BR wordt het slechter in W1.20, bij het openen van de deur van W1.20 een verslechtering tot aan de start va het ventileren.
Variant 5: Rookwerende scheiding en deur dicht			
12	Offensief	Tijdens inzet	Start mechanisch ventileren: verslechtering G1.1 en G1.3. G1.1 wordt significant slechter dan in G1.3. Verslechtering aanliggende woningen na mechanisch ventileren.
		Na ventilatie	Openen deur BR: extreme verslechtering op G1.2 (van 250 naar max 25000 ppm). Na mechanisch ventileren weer naar normaal.
13	Defensief	Tijdens evacuatie	Start blusactie: verslechtering op G1.2, mechanisch ventileren zorgt voor een verbetering. Dit is in W1.25 niet het geval: daar is sprake van een constante stijging.
		Na evacuatie	Aanliggende woningen: in W1.20 een verslechtering gedurende de evacuatie.
Variant 6: Organische vuurlast en deur open			
15	Offensief	Tijdens inzet	Verslechtering in G1.1 en G1.3 vanaf mechanisch ventileren.
		Na ventilatie	In W1.20 vanaf start blusactie een verslechtering. CO-concentratie in W1.25 is significant hoger dan de gang (1000 vs. 4000 ppm) gedurende hele test. Mechanisch ventileren heeft weinig invloed

Variant 7: Organische vuurlast en deur dicht

14	Defensief	Tijdens evacuatie	G1.1 en G1.3: start mechanisch ventileren zorgt voor een verslechtering. G1.2: blusactie zorgt voor een verslechtering, mechanisch ventileren voor een verbetering.
		Na evacuatie	In W1.20 een langdurende verslechtering, mechanisch ventileren zorgt voor verdere verslechtering. In W1.24 en 1.25 een verslechtering vanaf start mechanisch ventileren.

Variant 8: Balkondeur open en deur open (maximale ventilatie)

18	Offensief	Tijdens inzet	Start blusactie: verslechtering G1.1 en G1.3. mechanisch ventileren heeft geen effect. Situatie in G1.2 pas beter na mechanisch ventileren.
		Na ventilatie	W1.20 volgt niveau brandruimte voor inzet. Bij start brandweerinzet een lichte verbetering te zien, mechanisch ventileren zorgt voor verbetering. In W1.24 een constante verslechtering. In W1.25 weinig tot geen effect mechanisch ventileren.
19	Defensief	Tijdens evacuatie	In G1.1 en G1.3 geen effect evacuatie / mechanisch ventileren. In G1.2 een verbetering na mechanisch ventileren
		Na evacuatie	CO-concentratie in W1.25 significant hoger dan in G1.2 (4500 vs. 12000 ppm). In aanliggende ruimtes pas een verbetering na blusactie en mechanisch ventileren.