

Basisprincipes van brandbestrijding - gebouwbrand winkel

NR. 17

AANLEIDING & DOELSTELLING

De branden van nu zijn niet meer zoals de branden van vroeger. Het aantal branden is kleiner, maar de branden zijn diverser en complexer geworden. Met de Basisprincipes van brandbestrijding kunnen we als brandweer veilig en effectief optreden. Doestelling voor dit scenario is het toepassen van de basisprincipes.

1. **Neem meer tijd** (stop en denk na).
2. **Doe een buitenverkenning**, met als doel de brandruimte van buiten te vinden en de brand van buiten te blussen.
3. **Beantwoord drie vragen** tijdens de buitenverkenning:
 - a. Waar zit de brand?
 - b. Is de brand (van buitenaf) bereikbaar?
 - c. Is er voldoende koelend vermogen?Als de brand van buitenaf kan worden gevonden, van buiten bereikbaar is en er voldoende koelend vermogen is, dan kan de brand van buitenaf worden geblust. Als dat niet kan, dan is het gebouw in principe verloren en moeten we defensief inzetten. Dit geldt in elk geval voor grote gebouwen.
4. **Als het gaat om een klein gebouw** zoals een woning, of een gebouw met kleine ruimten, en er is voldoende koelend vermogen, dan is een offensieve binneninzet in het algemeen veilig mogelijk onder voorwaarden.
Handel in dat geval zo:
 - a. Denk in termen van de branddriehoek.
 - b. Pas deurcontrole toe.
 - c. Pas indien mogelijk of nodig antiventilatie toe (houd het gebouw dicht).
 - d. Pas bij een uitslaande brand indien mogelijk een offensieve buiteninzet (voorheen transitional attack) toe.
 - e. Breng zo snel mogelijk water op het vuur.
 - f. Denk aan beperkingen van rookgaskoeling: kortste afstand naar de brand.
5. **Schat het potentiële brandvermogen** in en neem voldoende koelend vermogen mee. Gebruik de vuistregels voor (potentieel) brandvermogen en benodigd koelend vermogen.

BEGINSITUATIE & MELDING

Betreft een 112 inzet oefening voor één tankautospuit.

Betreft een brand in een winkel met erachter of erboven een woonfunctie. Is gemeld door een voorbijganger.



SCENARIOBESCHRIJVING

Door kortsluiting is brand ontstaan in een winkel met erachter of erboven een woonfunctie. De brand concentreert zich op de winkel en zorgt voor forse rookverspreiding in het pand. Het slachtoffer is makkelijk te redden, uit een gedeelte waar nog geen rook staat, als eerst een goede rondom verkenning wordt gedaan.

ENSCENERINGSTIPS

Ensceneer als volgt een brand in het object:

- Ensceneer de brand in de winkel, zorg dat alle deuren dicht zijn. Let hierbij op dat de winkel niet groter is dan 200mtr zodat het nog realistisch is om een binnenaanval te doen.
- Ensceneer met meerdere vuurlinten en silkflames een redelijke vuurhaard. Gebruik eventueel ook Simsushare.
- Zet een werklamp achter de rookgenerator om een visueel donkere rook te ensceneren.
- Plaats een slachtoffer(pop) (niet zelfredzaam) in een ruimte naast de ruimte waar de vuurhaard zich bevind. Zorg dat in deze ruimte geen of lichte rook hangt, dit als trigger om offensief binnen te overwegen

EVALUATIEPUNTEN

De TS dient conform de basisprincipes:

- Het stop en denk na toe te passen
- Een goede buitenverkenning te doen, op zoek naar andere mogelijkheden om de brand en het slachtoffer snel te bereiken
- Het pand zoveel als mogelijk dicht te houden zodat de brand geen zuurstof krijgt (antiventilatie)
- Eerst voldoende koelend vermogen (LD) beschikbaar te hebben voordat de binnenaanval wordt gestart.

KENMERKENSHEMA / KWADRANTENMODEL

	Gebouwkenmerk	Bouwjaar, compartimentering
	Brandkenmerk	Hoog potentieel brandvermogen, brand is ondergeventileerd
	Menskenmerk	Geen slachtoffers, personeel
	Omgevingskenmerk	Naast gelegen panden, winkelstraat, binnenstad
	Interventiekenmerk	Veelal n.v.t., uitsluitend een bluspoging door personeel
	Keuze kwadrant	Van offensief buiten naar offensief binnen

ACHTERGRONDINFORMATIE EN PRAKTIJKVOORBEEDEN

Scan de onderstaande QR code(s) met de camera van een tablet. Na het scannen wordt je direct doorverwezen naar de desbetreffende informatie.



Basisprincipes van brandbestrijding (1):
het belang van de branddriehoek



Basisprincipes van brandbestrijding (2):
Stop en denk na!

AAR-BASISPRINCIPES VAN BRAND-BESTRIJDING

1. Stop en denk na

Op welke wijze hebben jullie voldoende tijd genomen om na te denken op welke manier je het incident wilt gaan bestrijden? Was dit voldoende tijd?

2. Start offensief buiten

Hebben jullie tijdens de verkenning antwoord gekregen op de volgende vragen:

- Is bekend waar de brand zit?
- Is de brand (van buitenaf) bereikbaar?
- Is er voldoende koelend vermogen (in relatie tot geschatte vuurlast)?

Hoe heeft deze informatie geleid tot een inzetplan?

3. Offensieve binnenzet

- Heb je overwogen of/op welke wijze hebben jullie bij een uitgevoerde offensieve binnenzet rekening gehouden met:
 - Het toepassen van deurcontrole / antiventilatie?
 - De kortste weg naar de brandhaard?
 - De mogelijkheden voor een andere inzetactiek?

4. Leren van elkaar

Wat kunnen wij leren van deze inzet? Hoe kunnen we deze lessen delen met onze collega's?



TOTSTANDKOMING

Hoe heb jij het werken met deze scenariokaart ervaren? Heb jij verbetertips of suggesties voor een nieuwe scenariokaart? We dagen je uit! Mail ons via vakbekwaamblijven@brw.vrzhz.nl.