

Basisprincipes van brandbestrijding - schuurbrand

NR. 15

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 binnenzet 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 tankautospuiter.

Betreft brand in een relatief kleine schuur of gemeentewerf. Deze wordt opgemerkt door een medewerker. Hij meldt dat er niemand meer binnen zit en de oorzaak waarschijnlijk een elektrische kachel is.



SCENARIOBESCHRIJVING

Door het verkeerd aansluiten van een elektrische kachel is een kabelhaspel in de brand gegaan. De brand heeft de schuur stijf onder de rook gezet. Dit wordt opgemerkt door een werknemer die na werktijd nog iets op wil halen op zijn werk. Hij meldt ook dat er niemand meer binnen is. De brand zorgt voor veel rookontwikkeling die uit de kieren van het pand komt.

ENSCENERINGSTIPS

Ensceneer als volgt een brand in het object:

- Ensceneer de brand in een schuur niet groter dan 10x10 meter zodat het oefendoel ook behaald kan worden.
- Ensceneer met meerdere vuurlinten en silklames een redelijke vuurhaard die ontstaan is in een elektrische kachel / kabelhaspel.
- Zet een werkklamp achter de rookgenerator om een visueel donkere rook te ensceneren
- Gebruik voor de enscenering ook Simsushare door vooraf een foto van het object te maken en te bewerken.

EVALUATIEPUNTEN

De TS dient conform de basisprincipes:

- De tijd nemen, er zijn geen slachtoffers
- Een goede buitenverkenning te doen, op zoek naar andere mogelijkheden om de brand snel te kunnen bereiken en eventueel van buiten af te kunnen blussen.
- Het pand zoveel als mogelijk dicht te houden zodat de brand geen zuurstof krijgt (antiventilatie)
- Wat is er nodig qua koelend vermogen in verhouding met wat er in brand staat? Is inzet van LD nodig?

KENMERKENSHEMA / KWADRANTENMODEL

	Gebouwkenmerk	Bouwjaar, compartimentering
	Brandkenmerk	Hoog potentieel brandvermogen, brand is ondergeventileerd.
	Menskenmerk	Geen slachtoffers
	Omgevingskenmerk	Naast gelegen panden
	Interventiekenmerk	Veelal n.v.t.
	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!



Filmpje 'Door de Basisprincipes kon ik beter overzicht houden'

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 vermogen (in relatie tot het geschatte brandvermogen)?

Hoe heeft deze informatie geleid tot een inzetplan?

3. Offensieve binnenzet

Welke overwegingen hebben jullie gemaakt en rekening gehouden met:

- Het toepassen van deurcontrole / antiventilatie?
- De kortste weg naar de brandhaard?
- De mogelijkheden voor een andere inzet tactiek?

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 verbeter tips of suggesties voor een nieuwe scenariokaart? We dagen je uit! Mail ons via vakbekwaamblijven@brw.vrzhz.nl.