

Basisprincipes van brandbestrijding - gebouw industrie

NR. 14

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 inzetoefening voor één tankautospuit.

Melding van een eigenaar, meld rookontwikkeling uit zijn bedrijf. Geen personen meer binnen.



SCENARIOBESCHRIJVING

Door onbekende oorzaak is brand ontstaan in een bedrijfs(verzamel)gebouw. De brand zorgt voor veel rookontwikkeling die uit de kieren van het pand kunt. De eigenaar vangt de brandweer op en zegt dat er niemand meer binnen is. Hij wijst als toegangsdeur een deur die relatief ver bij de brand vandaan is.

ENSCENERINGSTIPS

Ensceneer als volgt een brand in het object:

- Zorg dat de brand relatief ver van de opstelplaats/ toegangsplaats van de TS af ligt
- Reserveer vlamdoeken die bij IB-kantoren beschikbaar zijn
- Maak de enscenering compleet met een bewerkte foto van het object in Simsushare.
- Gebruik klik-aan / klik-uit systeem om een plotselinge branduitbreiding te kunnen ensceneren. Let hierbij wel op wanneer de uitbreiding plaatsvindt. Zoals bijvoorbeeld bij het open van een deur, bij het niet juist uitvoeren van een transitional attack, bij het niet goed toepassen van de juiste tactiek
- Zorg ervoor dat de vuurhaard bereikbaar is d.m.v. een offensieve buiteninzet d.w.z. niet te diep in het pand.
- Zet een werkklamp achter de rookgenerator om een visueel donkere rook te ensceneren
- Ensceneer een vuurhaard met bijvoorbeeld silkflames
- Gebruik indien beschikbaar meerdere rookgeneratoren.

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 bereiken
- Het pand zoveel als mogelijk dicht te houden zodat de brand geen zuurstof krijgt (antiventilatie)
- Eerst voldoende koelend vermogen (LD) beschikbaar te hebben of een specialisme qua brandbestrijding (KSHD, SB).

KENMERKENSHEMA / KWADRANTENMODEL

	Gebouwkenmerk	Bouwjaar, compartimentering
	Brandkenmerk	Hoge vuurlast, brand is op zoek naar zuurstof.
	Menskenmerk	Geen slachtoffers
	Omgevingskenmerk	Naast gelegen panden en waterwinning
	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.



Filmpje basisprincipes van brandbestrijding (1):
Het belang van de branddriehoek



Filmpje 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

Heb je 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 binneninzet

Heb je overwogen of/op welke wijze hebben jullie bij een uitgevoerde offensieve binneninzet rekening gehouden met:

- Het toepassen van deurcontrole / antiventilatie?
- De kortste weg naar de brandhaard?
- De mogelijkheden voor een andere inzet tactiek?
- De specifieke risico's in en van een industrieel of agrarisch pand zoals sandwichpanelen, koudschuimisolatie, etc

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.