

Basisprincipes brandbestrijding

NR. 13

AANLEIDING & DOELSTELLING

Na een melding van een industriebrand treft de ploeg een bedrijfshal aan vol met rook. Er ontbreekt één raam in een overhaddeur, waar de rook door naar buiten stroomt. Na het openen van de toegangsdeur wordt een binnenaanval uitgevoerd. Vanwege de toenemende hitte en het niet onder controle kunnen krijgen van de vuurhaarden is men genoodzaakt de binnenaanval af te breken.

Doelstellingen voor de ploeg tijdens dit scenario zijn:

- Oefenen met de basisprincipes
 - Noodzaak goede buitenverkenning.
 - Effect van het creëren van openingen op de brandontwikkeling en benodigde koelend vermogen.
 - Een brand moet bereikbaar zijn om te kunnen blussen. Niet alle branden zijn te blussen.
 - Schakelen in kwadranten.



BEGINSITUATIE & MELDING

Het betreft een inzet oefening voor minimaal één tankautospuiter. Melding komt van de eigenaar. De eigenaar ziet rook uit het pand komen. Er is niemand in het pand aanwezig.

SCENARIOBESCHRIJVING

Na een inbraak is er op meerdere plaatsen brand gesticht in een gedeelte van een bedrijfshal. Dit heeft voor een snellere branduitbreiding gezorgd dan normaal. De hal heeft zich tot op de vloer gevuld met rook waardoor de brand ventilatie gecontroleerd is geworden. De hele hal staat onder de rook. De brand bevindt zich op verschillende plaatsen en hoogte in de stellingen of opslag. Het brand op meerdere plaatsen en niet alle brandhaarden zijn van buiten af met een straal te bereiken zijn. Een offensieve binnen inzet is niet mogelijk.

Elke opening die door de brandweer wordt gemaakt vergroot het vermogen van de brand. Met geen enkelinzetsysteem kan de brand onder controle worden gebracht.

Uitbreiding oefening voor middelbrandscenario. Met meerdere voertuigen wordt geprobeerd de brand onder controle te krijgen. Dit lukt niet omdat de vuurhaarden niet bereikbaar zijn. Er moet omgeschakeld worden in kwadrant van offensief binnen / buiten naar defensief buiten.

Bij een middelbrandoefening ligt na de eerste inzet de nadruk op de defensieve buiteninzet. Aandachtspunt is ook de positionering van de eigen voertuigen ten opzichte van de te verwachten uitslaande brand.

ENSCENERINGSTIPS

Er is een bedrijfsgebouw nodig met minimaal één overhaddeur waarachter een opslagruimte is van minimaal 200 m². Laat indien mogelijk één van de ramen uit de overhaddeur verwijderen. Alternatief is een loopdeur die gedeeltelijk open staat (inbraak). Gebruik een klik-aan-klik uit systeem om de vuurhaarden te kunnen vergroten of verkleinen.

De vuurhaarden

Creëer één zichtbare vuurhaard en twee niet direct zichtbare vuurhaarden. Een van de niet direct zichtbare vuurhaarden is bij de rondom verkenning wel voor een deel zichtbaar. Ensceneer indien aanwezig ook een vuurhaard op de entresolvloer (tussenvloer). Zorg er bij de direct zichtbare vuurhaard voor dat de gehele vuurhaard vanuit het raam in de overhaddeur of indien dat niet te ensceneren is de deuropening kan worden bereikt.

De inzet

Als er een binnenaanval uitgevoerd wordt, zeg dan tegen de ploeg dat de rooklaag zoveel hitte afstraalt dat het onveilig is om door te gaan. Bij een eventuele korte of lange puls in de rooklaag komt er geen water naar beneden. Als door de opening in de overhaddeur wordt geblust gaat de zichtbare vuurhaard uit (alternatief: als door de kier van de deur wordt geblust gaat de brand uit).

Openen deuren, ramen, etc.

Als de deur wordt geopend wordt de zichtbare vuurhaard met één lichtslang vergroot en is niet met HD te blussen. Als de deur weer deels gesloten wordt, gaat de lichtslang kort daarna weer uit. Als er een straal op de vuurhaard wordt ingezet gaat bij gebruik van LD (> HD) de lichtslang na korte tijd weer uit en kan de vuurhaard worden geblust. Als de deur open blijft staan wordt op een andere plaats de lichtslang aangezet zodat de locatie van de vuurhaard zichtbaar wordt. De zuurstof blijft immers beschikbaar en zorgt er voor dat de brand op een andere locatie groter wordt. De temperatuur van de rooklaag verandert niet omdat er meerdere brandhaarden zijn.

Als men een raam of deur opent nemen de andere vuurhaarden in omvang toe. De brand kan niet worden geblust.

EVALUATIEPUNTEN

Is er gewerkt conform de basisprincipes?

- Stop en denk na! Toegepast?
- Is er tijd genomen voor een goede buitenverkenning?
- Is er een tweede of derde vuurhaard gezien? (weet je waar de brand zit)
- Kon er van buiten af rechtstreeks via de bestaande openingen worden ingezet op de vuurhaard? (is de brand bereikbaar)
- Niet alle brandhaarden waren van buiten af te bereiken.

- Was er voldoende koelend vermogen beschikbaar (opgeschaald of niet?).
- Is er geschakeld in kwadrant? De brand kan immers niet worden geblust. Op welke wijze is er defensief ingezet, waar lagen de stoplijn(en).

PLANVORMING

Welke bluswatervoorzieningen zijn er beschikbaar voor deze locatie.

KENMERKENSHEMA / KWADRANTENMODEL

	Gebouwkenmerk	industriefunctie – aangrenzende ruimten / compartimenten
	Brandkenmerk	niet blusbare brand / hoge vuurlast
	Menskenmerk	niemand aanwezig
	Omgevingskenmerk	waterwinning, omliggende bebouwing
	Interventiekenmerk	kwadrant offensief binnen niet mogelijk
	Keuze kwadrant	schakelen van offensief naar defensief

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.

Video QR-code

Door het IFV is een video gemaakt van een echte brand met een soortgelijk scenario. Toon na de inzet oefening of het eerste oefenmoment na deze inzet oefening de video. Het doel van de video is niet het oordelen over het optreden. Het doel is inzichtelijk maken wat het effect is als je openingen maakt die niet meer af te sluiten zijn en het beantwoorden van de vraag: hoe zouden wij deze brand aanpakken als de brand niet te blussen is en niet vanzelf uit het doosje / de ruimte komt.



De hernieuwde kijk op brandbestrijding.



Handelingsperspectieven van de defensieve buiteninzet.



Leerfilm Groningen



Ensceneringstips, bewegende beelden



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.