

Scenario: Brand in industriepand

Doel scenario

Een inzetoefening gebouwbrandbestrijding waarbij verschillende aspecten van de basisprincipes van brandbestrijding worden toegepast. De nadruk ligt hierbij op de buitenverkenning, het stop en denk na principe, antiventilatie, keuze kwadrantenmodel en de keuze van het blusmiddel.

Beschrijving scenario

Op het dak van een industriepand is een uitlaande brand. Het pand is bij aankomst volledig gesloten. Er is grote rookontwikkeling. Er zijn geen personen meer aanwezig. Brand is binnen ontstaan in een speciale machine voor de verwerking van roestvast staal. De brand is via de gevel verder uitgebreid naar het dak. De inventaris in het pand is zeer waardevol. Het pand is vrijstaand. Bouwjaar van het pand is 2008 en een oppervlakte van 1.266 m². Aan de buitenzijde van het pand is een opslag van drukcilinders. In het pand is een verdiepingvloer aanwezig in het kantoorgeedeelte.

Beeldvorming: zie fotomateriaal hiernaast

Film: <https://www.youtube.com/watch?v=Vii6WUEs7ok>

Toelichting

Een brand die van buiten zichtbaar en bereikbaar is kan het beste van buitenaf, met een offensieve buiteninzet worden geblust.

De offensieve buiteninzet zou zomaar de nieuwe standaard inzettactiek voor uitlaande branden kunnen zijn. Wat van buiten kan, moet van buiten.

In de encenering dient rekening gehouden te worden met een escalatie van het scenario indien niet de juiste tactiek of het juiste blusmiddel/koelend vermogen wordt toegepast. Dit kan bijvoorbeeld door meer rook te generen of door meer vlammen te enceneren.

Situatie voor de brand



Situatie tijdens de brand





Tactische overwegingen

- Blus de brand bij voorkeur van buiten.
- Controleer de stroming en pas deurcontrole toe.
- Breng zo snel mogelijk voldoende koelend vermogen op het vuur.

Operationele doelen

Manschappen

- Verkenning op de locatie van de brandhaard.
- Het blussen van de brand conform een kwadrant uit het kwadrantenmodel.
- Het blusmiddel (debiet en straalpijvoering) kunnen afstemmen op de ingeschatte vuurbelasting.

Bevelvoerder

- Verkenning op de locatie van de brandhaard en de slachtoffers.
- Afweging maken tussen blussing, redding, brand op pauze zetten (stop en denk na).
- Het koppelen van een juiste opschaling aan de gewenste slagkracht op basis van de ingeschatte vuurbelasting in combinatie met de gekozen inzetactie.
- Het toepassen van het kwadrantenmodel.
- Het blusmiddel (debiet en straalpijvoering) kunnen afstemmen op de ingeschatte vuurbelasting.

OVD-B

- Het toepassen van een (buiten-) verkenning.
- Het toetsen van zijn beeld met dat van de bevelvoerders.
- Het heroverwegen van de gekozen prioriteitstelling, inzetactie en opschaling van de bevelvoerder.
- Het inschatten hoe het incident er mogelijk over een uur uit kan zien (escalatiescenario).

Benodigd oefenmateriaal

- 1 compleet bepakte tankautospuiter met extra ademluchtflessen en maskers
- Rookgeneratoren
- Lichtslangen
- Knetterkasten
- Kabelhaspels
- Filterbussen

Enscenering

(nader uit te werken in het draaiboek)

Gebouwkenmerken

- Industrierand met gevelplaten, staalconstructie, plat dak, EPS aanwezig
- Geen specifieke brandpreventieve voorzieningen

Menskenmerken

Niemand meer aanwezig

Brandkenmerken

- Binnenbrand met uitbreiding naar dakrand
- Uitslaande brand op het dak
- Forse rookontwikkeling

Omgevingskenmerken

- Afgesloten Industrierand
- Rand is vrijstaand
- OBK op terrein

Interventiekenmerken

Opkomsttijd

Evaluatie

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 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 inzetactie?

4. Leren van elkaar

Wat kunnen wij leren van deze inzet?

Hoe kunnen we deze lessen delen met onze collega's?