

# Basisprincipes van brandbestrijding - woningbrand

NR. 16

## 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 tankautospuiter.

Betreft een woningbrand die gemeld is door de burens. Mogelijk nog personen in de woning aanwezig.



## SCENARIOBESCHRIJVING

Door het niet goed uitmaken van een BBQ is een kliko in de brand gevlogen. Deze heeft vervolgens de achterkant van een woning in de brand gezet en de brand is doorgeslagen naar binnen toe.

Zorg dat de TS via de voorkant van de woning aan komt rijden. Bij aankomst geeft de buurman aan dat hij contact heeft gehad met de burens en dat er niemand meer binnen is.

## ENSCENERINGSTIPS

Ensceneer als volgt een brand in het object:

- Ensceneer de brand achter aan de buitenzijde van de woning én in de woning
- Ensceneer met meerdere vuurlinten en silkflames een redelijke vuurhaard
- Zet ook buiten een rookgenerator neer voor een realistisch rookbeeld buiten.

## EVALUATIEPUNTEN

De TS dient conform de basisprincipes:

- Te schakelen van kwadrant als bekend is dat er toch geen slachtoffers zijn
- De tijd nemen, er zijn geen slachtoffers
- Een bewuste keuze te maken met betrekking tot koelend vermogen, HD of LD.
- Een goede buitenverkenning te doen, waarbij duidelijk zichtbaar is dat via de achterkant aanvallen beter is en ook veiliger. Zet je in via de voorzijde dan is er meer kans op uitbreiding / escalatie van het scenario.
- Deurmanagement en anti-ventilatie toepassen. Na het binnentreden dus deur achter zich sluiten voor zover mogelijk omdat je een straal bij hebt.

### KENMERKENSHEMA / KWADRANTENMODEL

	<b>Gebouwkenmerk</b>	<b>Bouwjaar, compartimentering</b>
	<b>Brandkenmerk</b>	<b>Hoge hoeveelheid brandvermogen, brand heeft voldoende zuurstof van buiten</b>
	<b>Menskenmerk</b>	<b>Geen slachtoffers</b>
	<b>Omgevingskenmerk</b>	<b>Naast gelegen panden</b>
	<b>Interventiekenmerk</b>	<b>Veelal n.v.t. (behalve bluspoging bewoner)</b>
	<b>Keuze kwadrant</b>	<b>Van offensieve buiten naar offensieve binnen</b>

## 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!

Bespreek het werken met de basisprincipes na aan de hand van de After Action Review (AAR):

### AAR-BASISPRINCIPES VAN BRANDBESTRIJDING

#### 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 inzettactiek?

#### 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](mailto:vakbekwaamblijven@brw.vrzhz.nl).