

Brandonderzoek Casuïstiek

Incidentomschrijving

Rond half 11 komt er bij de meldkamer een melding van een woningbrand binnen. Er is veel paniek hoorbaar en er zou een persoon brandwonden hebben. Daarnaast geeft een melder aan dat de brand uitslaand is. Er wordt direct opgeschaald naar middelbrand, waarna de brandweer bij aankomst inderdaad een uitlaande woningbrand aantreft. Het vermeende slachtoffer blijkt op dat moment bij de overburen van het brandadres te zijn.

Repressie

De brandweer onderneemt direct een offensieve binnen- en buitenaanval, waarbij één van de ploegen via de voordeur van het pand naar binnen gaat en een ploeg via de achterzijde ingezet wordt. De aanvalsploeg die naar binnen gaat, vordert in verband met de grote hitte, langzaam. Als zij bij de deuropening van de keuken zitten, ontbrandt de meterkast achter hen. Deze blussen zij eerst af, waarna zij verder oprukken naar de keuken en de brand onder controle krijgen en afblussen.

De bewoonster, die gewond is geraakt, wordt in verband met brandwonden aan het hoofd, schouders, borst en armen, direct overgebracht naar het ziekenhuis waar zij een aantal dagen moet blijven.

DEFENSIEF
BUITENOFFENSIEF
BUITENDEFENSIEF
BINNENOFFENSIEF
BINNEN

Opmerking

Tijdens de inzet wordt in de keuken een sissend geluid gehoord. Ondanks dat het gas al afgesloten zou zijn, wordt dit nogmaals gecontroleerd alvorens verder te gaan met bluswerkzaamheden.

Tijdens nabluswerkzaamheden wordt de schade aan het pand goed duidelijk. Het plafond van, met name de keuken, blijkt dusdanig beschadigd dat men vreest voor constructieve gevolgen. Uit voorzorg wordt besloten dat niemand meer in de keuken mag komen. Na controle door een constructeur blijkt dat het plafond (verdiepingsvloer) gestut moet worden.

Brandoorzaak / hypothese

Een vlam in de pan lijkt de oorzaak van deze brand. Voor het uitbreken van de brand heeft de bewoonster gehaktballen gebakken, waarna zij de pan met vet terug op het gasfornhuis heeft gezet. Daarna is zij naar de woonkamer gegaan. Na enige tijd merkt zij de brand in de keuken op, waarna zij haar woning ontvlucht. Hoe en wanneer zij brandwonden heeft opgelopen is onbekend.

Menskenmerk

Ouder persoon (91), beperkt zelfredzaam.

Gebouwkenmerken:

Jaren 70 woning met NeHoBovloer.

Brandkenmerken:

Uitslaand, Volledig ontwikkeld

Interventie kenmerken:

Offensief binnen (HD), middelbrand.

Omgevingskenmerken:

Woonwijk, stedelijk gebied



Casus: constructie hollebaksteenvloer

Brandonderzoek Casuïstiek

NeHoBovloer

De NeHoBovloer is van 1956 tot 1984 geproduceerd. NeHoBovloeren zijn gemaakt van holle keramische bouwstenen. De onderzijde van de vloer is altijd vlak. De NeHoBovloer bestaat uit gemetselde oranje stenen met daartussen voegen, waarin men wapeningsstaven heeft aangebracht. De wapening in de NeHoBovloer is vooral bedoeld om de trekkracht in het beton op te nemen. Die trekkrachten treden veelal onder in de systeemvloer op, daarom bevindt zich daar dan ook de meeste wapening.



Foto TBO VGGM



Handelingsperspectief

Uit de casus blijkt dat de aanvalsploeg ondanks de grote hitte (waarbij zelfs materiaal waar zij net aan voorbij waren gegaan spontaan ontbrandt) tot de brandhaard oprukt.

Tijdens elk incident is het raadzaam continue de afweging te maken of het risico van het verder oprukken te verantwoorden is. Zijn er nog slachtoffers binnen, is er voldoende bluscapaciteit (HD/LD), is er een alternatieve aanvalsweg of is de brand van buiten te benaderen? De slogan 'stop en denk na' is niet alleen bij de start van een inzet toepasbaar maar kan tijdens de gehele inzet uitkomst bieden. In de Basisprincipes brandbestrijding komt deze slogan uitgebreid aan bod.

Meer info/links:

<https://www.ifv.nl/onderzoek/Paginas/Basisprincipes-van-brandbestrijding.aspx>



<https://www.heukerbeheer.nl/nehobovloeren.html>

