

Vuurspuwer slaat uit

Regio Gelderland-Zuid

Trends Volledige buitenverkenning, offensieve buiteninzet, koelend vermogen

Brand in een appartementencomplex

Rond 10:30 uur breekt er brand uit op de begane grond van een galerijflat. De brandweer wordt gealarmeerd en krijgt te horen dat er op het adres een invalide vrouw woont die zeer waarschijnlijk nog in de woning is. Na het ontstaan van de brand heeft de bewoonster de achterdeur open gezet. Zelf is zij naar de keuken gegaan om een pan water te halen, zodat ze de brand kan proberen te blussen. Door de hoeveelheid rook lukt dit niet. De vrouw vlucht daarop de gang op. Buren die de brand via de achterkant opmerkten, zijn op de voordeur gaan bonken en hebben de bewoonster, die zelf open deed, uit de gang gehaald. Bij aankomst van de brandweer is het voor de eerste bevelvoerder niet gelijk duidelijk dat de bewoonster niet meer in de woning is. Ook de manschappen krijgen dit pas na het terugtrekken uit de woning mee.

De woning heeft tussen de woonkamer en de voordeur een eigen gang. Hier komt ook de badkamer op uit. In de badkamer zit eveneens een deur naar de slaapkamer. De slaapkamer heeft een tweede deur die weer op de woonkamer uitkomt. De voordeur van het appartement komt direct in de buitenlucht uit (zie foto).

Verkenning en inzet

Bij aankomst van de brandweer staat de deur van de woning open en is de brand aan de achterkant inmiddels uitslaand. Twee ploegen van de eerste tankautospuiter (TS) gaan via de voordeur naar binnen. De gehele woonkamer blijkt in brand te staan. De hitte is enorm. Hierdoor kunnen de manschappen niet meer dan maximaal 2 meter de woonkamer in.

“Communicatie en elkaar goed begrijpen is essentieel. Hierdoor was deze brand snel onder controle.”

Een blussing met een straal hoge druk (HD) heeft niet voldoende effect. Het raam aan de achterzijde is zo'n 4 m² groot. Dit geeft een brandvermogen van 6 – 12 MW. Op basis van het vloeroppervlak van de woonkamer is het potentiële brandvermogen nog groter. Het koelend vermogen van één straal HD is daardoor te laag. Daarom en vanwege het feit dat de brand aan de achterkant inmiddels ook de bovenliggende woningen bedreigt, wordt besloten om via de achterzijde met lage druk (O-bundels) een offensieve buiteninzet uit te voeren. Ook zet men in op het voorkomen van uitbreiding via het balkon

naar de eerste verdieping. Deze tactiek heeft direct effect, waardoor er weer kan worden overgegaan op een offensieve binneninzet. Nu is de brand snel onder controle.



Risico's bij dit incident

Bij onvoldoende bluscapaciteit is uitbreiding van de brand via de buitenlucht naar andere brandcompartimenten een risico. Dit gebeurde ook hier. De tuinset van de bewoonster liep schade op. Ook was het zonnescherm al deels verbrand. In deze situatie was er geen sprake van extra risico's.

Opschaling

Er is opgeschaald naar twee TS'en en een Officier van Dienst (OvD).



Duiding

Bij deze brand zijn drie belangrijke principes van de basisprincipes van brandbestrijding (voorheen hernieuwde kijk op brandbestrijding) aan de orde:

- 1 een goede rondomverkenning;
- 2 de benodigde hoeveelheid koelend vermogen;
- 3 schakelen van kwadrant: offensief binnen proberen, dan offensief buiten gevolgd door offensief binnen (ook wel *transitional attack* genoemd).

Allereerst zien we hier dat een standaard aanpak met offensief binnen en HD niet direct effect heeft. Bij de buitenverkenning blijkt de brand aan de achterzijde uit te slaan, waarna (alsnog) een offensieve buiteninzet wordt gedaan.

Interessant is hier het brandvermogen en het koelend vermogen. Hoewel de brand uitslaand was, is op de foto te zien dat er in de kamer nog geen volledige brandontwikkeling had plaatsgevonden. Blijkbaar leverde de HD-straal hier toch te weinig koelend vermogen om de brand te bestrijden. Volgens de vuistregels van de basisprincipes van brandbestrijding zou de brand dan groter moeten zijn dan een tweezitsbankje op vol vermogen. Gezien het open

raam zou dat hier net het geval zijn geweest. Dat maakt dit tot een mooie demonstratie van de grens van de HD-straal van 125 liter per minuut. Nadat de uitslaande brand was ontdekt, werd overgegaan tot een offensieve buiteninzet. Dit verminderde het brandvermogen direct, zodat de brand binnen kon worden geblust. Iets dat overigens een goede coördinatie vereist.

In deze situatie werden de collega's verrast door het feit dat ze het appartement moesten verlaten. Een buitenverkenning vooraf had dit wellicht kunnen voorkomen. Het is daarom goed om deze situatie met de ploeg te bespreken.

Om met de ploeg te bespreken

- 1 Hoe zouden wij een dergelijke situatie aanpakken?
- 2 Wat is onze ervaring met het koelend vermogen van onze HD-straal? Kunnen wij in deze situatie een LD mee naar binnen nemen?
- 3 Wat denken we van de invloed van de windrichting? Wat als de wind op het balkon had gestaan?

De gevolgen van het incident

Vermoedelijk is de brand ontstaan doordat de bewoonster een gasaansteker aan het vullen was, de gevulde aansteker wilde uitproberen en hiermee het uitstromende gas ontstak. Zij zou de brandende navulbus vervolgens op de bank hebben gegooid. Na onderzoek bleken er op de plaats van het ontstaan van de brand inderdaad resten van deze bus te liggen. De brand is beperkt gebleven tot één appartement. Wel heeft dit appartement aanzienlijke schade opgelopen.

Persoonlijke ervaring

“Het bevel de woning te verlaten, omdat besloten werd over te gaan op een andere blustechniek, werd door de aanvalsploegen van de eerste TS als lastig ervaren. Dit omdat zij nog in de veronderstelling waren dat er een persoon binnen zou zijn. De combinatie van een knock down en het doorstoten om af te blussen, werkte zeer effectief. Communicatie en elkaar goed begrijpen bleek ook hier essentieel. Dit zorgde er voor dat de brand heel snel onder controle was.”



Overslag naar bovenliggende woning