

BRANDONDERZOEK

Terrasheater Melkmarkt

Basisinformatie

Incidentnummer	189841
Adres brandlocatie	Centrum Zwolle
Datum incident	22 juli 2017
Classificatie	Buitenbrand
Gebruiksfunctie	Horeca
TBO onderzoeker(s)	Danny Netten en Ellen Kilian
Reden onderzoek	Op verzoek van bevelvoerder onderzoek naar oorzaak

Brand

's Avonds werd de brandweer in Zwolle gealarmeerd voor een buitenbrand in het centrum. Hier stond één van de terras-heaters van een horecagelegenheid volledig in brand. Ook was er vooraf een explosie geweest. Omdat er op de terrassen in de binnenstad behoorlijk wat van deze heaters gebruikt worden, wilde de bevelvoerder graag weten wat de oorzaak van deze brand was.

Brandoorzaak

De brandonderzoekers hebben zowel de uitgebrande heater als een nog functionerende heater onderzocht. Bij beide heaters was de opening voor het verwisselen van de gasfles erg krap. Wanneer een (nieuwe) fles in de heater wordt geplaatst is het bijna onmogelijk niet tegen randen en onderdelen aan de binnenkant te stoten met de bovenkant van de fles en de onderdelen die hier zitten. Hierdoor kunnen onderdelen beschadigd raken. Als dit vaker gebeurt kan er lekkage ontstaan. Het vrijgekomen gas ontsteekt door de vlam van de heater. Om het verwisselen makkelijker te maken, had de eigenaar van de Zwolse horecagelegenheid de opening bij enkele heaters al groter gemaakt door de onderrand in te deuken. Verder gaf de horeca-ondernemer later aan dat enkele afsluitringen van mindere kwaliteit waren en mogelijk hadden gelekt. Dit was voor de verbrande heater niet meer na te gaan vanwege de brandschade.

Vervolg

Er zijn al meerdere incidenten met terras-heaters bekend. De oorzaak is niet altijd bekend maar het is mogelijk dat deze vergelijkbaar is met de oorzaak van deze brand. Ook is het niet ondenkbaar dat er op deze manier nog eens brand ontstaat, gelet op hoeveel heaters van dit type er in gebruik zijn. Daarom heeft het Team Brandonderzoek contact gezocht met de fabrikant. Die wist te vertellen dat er inmiddels een aangepast model is met een grotere deur om de fles makkelijker te kunnen wisselen. Bij dit nieuwe model is de kans op schade met lekkage als gevolg waarschijnlijk minder groot. De horecaondernemer en de fabrikant zijn op de hoogte gebracht van de uitkomst van het onderzoek. Ook worden, in overleg met hen, andere horecaondernemers geïnformeerd.



De verbrande heater. De onderrand van de opening is door de eigenaar ingedeukt om de fles makkelijker te kunnen wisselen.



Een nog goede heater. Ook hier is goed te zien dat de opening krap is en de onderkant ingedeukt.