



BRANDWEER

Drenthe

Nr. 2013-1

Exploderende kunststof gasflessen

Incident:

Tijdens en na een brand zijn twee kunststof gasflessen geëxplodeerd.

Voorval:

Het incident betrof een brand in een bijgebouw. De informatie dat er zich gasflessen in het pand zouden bevinden was tijdens het aanrijden al doorgegeven. Het ging om 2 kunststof gasflessen en een stalen gasfles met een vullingsgraad van 35%. Tijdens het blussen explodeerde 1 van de kunststof gasflessen. Bij het nablussen is de tweede kunststofgasfles geëxplodeerd, nadat deze naar buiten was gebracht voor verdere koeling. Onderdelen van de kunststof gasfles werden tot 35 meter weggeslingerd. De stalen gasfles heeft de brand wel doorstaan.

Leermoment:

Kunststof gasflessen staan erom bekend dat zij niet kunnen exploderen. De praktijk wijst echter anders uit.

Dringend advies:

Tot onderzoek anders uitwijst is het dringende advies om kunststof gasflessen na een brand NIET te verplaatsen



Oproep:

Maak je iets mee tijdens een inzet of een oefening wat ook leerzaam is voor anderen, meld het op vlv@hvd-drenthe.nl. Wij kunnen er dan eventueel een leermoment voor je collega's van maken.



BRANDWEER

Drenthe

Begeleidend schrijven

Naar aanleiding van een incident in Drenthe waarbij twee kunststof gasflessen zijn geëxplodeerd heeft de adviseur Verbeteren Lerend Vermogen het noodzakelijk geacht om een leerkaart te ontwikkelen en deze zo spoedig te delen om ernstig letsel te voorkomen. Een kunststof gasfles staat erom bekend dat deze niet explodeert. Ook op youtube zijn er voldoende filmpjes in omloop die dit beeld bevestigen. Tijdens een brand wordt de kunststof gasfles poreus, waardoor het gas ontsnapt en op deze manier de druk verliest.

Het omschreven incident heeft helaas anders bewezen. De delen van de kunststof gasfles zijn na exploderen tot 35 meter weggeslingerd. Dit geeft al een beeld van de kracht van de explosie. Ook het feit dat de tweede kunststof gasfles na de blussing verplaatst werd en vervolgens alsnog explodeerde maakt dat we zeer voorzichtig met deze flessen moeten omgaan.

Naar aanleiding hiervan wordt er contact opgenomen met de leverancier van de kunststof gasflessen om een en ander uit te zoeken. De verwachting is dat dit onderzoek enige tijd in beslag nemen voordat er resultaten bekend zijn.

Tot die tijd is dan ook het dringende advies om een kunststof gasfles ook na blussing van de brand, niet te verplaatsen.

In de lesstof en in praktijksessies wordt een stalen gasfles na koeling altijd naar buiten gebracht. Dit echter na de check dat het water dat op de fles wordt gespoten niet meer verdampt. Deze check is er niet met kunststof gasflessen.

Van eventuele ontwikkelingen in deze zaak wordt u op de hoogte gehouden.

Dit bericht is verstuurd naar:

- Regionale werkgroep operationele voorbereiding
- Regionale werkgroep opleiden en oefenen
- Regionale werkgroep verbeteren lerend vermogen
- Secretaris RROL
- Secretaris Ovd
- Meldkamer Noord Nederland
- Brandweer Opleidingen Noord
- Webbeheerder www.brandweerproceduresdrenthe.nl
- Brandweer Nederland