



Nederlandse Voedsel- en
Warenautoriteit
Ministerie van Economische Zaken

Factsheet brandblusdekens

Versie 01

Datum 6 december 2013
NVWA

Inhoud

	Inleiding	5
1	Opzet onderzoek	6
2	Resultaten.....	7
3	Conclusies.....	8

Inleiding

Medio september 2013 kwam het bericht in de media dat met bepaalde blusdekens olie- en vetbranden niet zouden kunnen worden geblust. Het bericht was afkomstig van de Nederlandse Brandwondenstichting. Op dat moment waren daarover bij de NVWA geen gegevens bekend. Uit contacten met de Nederlandse Brandwondenstichting bleek dat men erop was geattendeerd door een medewerker van de brandweer. Aanvankelijk werd ook de indruk gewekt dat in België onderzoek was verricht. Nadat bij Nederlandse Brandwonden Stichting de contactgegevens waren verkregen van de Belgische brandweer en daarmee contact was opgenomen, bleek dat men daar één blusdeken had getest en dat die toen de vlam-in-de-pan niet bluste, en zelfs de blusdeken zelf in de brand vloog.

In eerste instantie werd gedacht dat het verschil gelegen lag in het feit dat de Britse norm BS EN 1869: 1997 zou zijn toegepast. De Nederlandse Brandwondenstichting meldde echter dat het vermelden van de norm BS EN 1869 op de blusdekens nog geen garantie zou zijn, omdat volgens hun informatie sommige dekens alleen op het punt van de opschriften aan die norm zouden zijn getoetst en niet op het functioneren.

Bedoelde norm is overigens de Britse versie van de Europese norm EN 1869. In Nederland is dezelfde norm geaccepteerd door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) te Delft, namelijk als NEN-EN 1869: 1997 – Blusdekens. In de paragraaf betreffende de reikwijdte van deze norm staat (vrij vertaald): *Deze norm specificceert eisen voor niet herbruikbare blusdekens die bestemd zijn voor gebruik door een persoon en primair bedoeld voor het blussen van bakolie branden.*

De (NEN-)EN 1869: 1997 is evenwel niet door de Europese wetgever, noch door de Nederlandse wetgever aangewezen als norm die het vermoeden oplevert van een veilig product in de zin van de Richtlijn 2001/95/EG resp. het Warenwetbesluit algemene productveiligheid.

Het signaal van de Nederlandse Brandwonden Stichting was aanleiding tot het uitvoeren van een steekproef uit de in Nederland op de markt aanwezige blusdekens, om vast te stellen in hoeverre de bewering dat sommige blusdekens vlam-in-de-pan niet blussen en mogelijk zelf in brand raken juist was.

1 Opzet onderzoek

Voor de steekproef is gekeken naar de merken en typen die op de markt voor consumenten werden aangeboden. Daarna is random bemonsterd.

Voor het uitvoeren van het onderzoek is zoveel mogelijk uitgegaan van een praktijksituatie. Onderzocht zijn:

- de opschriften (aanduidingen en instructies voor de gebruikers);
- de constructie, en;
- de functionaliteit (blusproef).

Hierbij zijn de relevante paragrafen van de NEN-EN 1869: 1997 geraadpleegd.

De beproevingen zijn uitgevoerd met hulp van de brandweer van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond op hun locatie in Berkel en Rodenrijs.

De beproeving bestond eruit dat een pan gevuld met arachideolie met een gasvlam aan de onderzijde werd verhit totdat de olie de temperatuur bereikte waarbij deze zelf ontbrandde en vlam-in-de-pan ontstond. Vervolgens werd de te beproeven blusdeken in bijzijn van een NVWA-expert door een medewerker van de brandweer over de pan met brandende olie gelegd. Daarna werd conform de NEN-EN 1869 gedurende 17 minuten gewacht, om vervolgens de blusdeken van de pan weg te nemen en te controleren of de brand was geblust.

Voor deze steekproef zijn 12 blusdekens bemonsterd. Hiervan zijn er 11 beproefd. De blusdeken die niet op de bluseigenschappen is beproefd, bleek alleen in formaat te verschillen van twee andere exemplaren van hetzelfde merk die beide wel beproefd zijn en ook allebei hetzelfde resultaat (OK) opleverden.

2 Resultaten

Van de 11 onderzochte blusdekens bleken er 4 zelf in brand te raken en bij 1 blusdeken was de vlam-in-de-pan na 17 minuten niet geblust. In onderstaande tabel zijn de resultaten per blusdeken vermeld.

Monsternr.	Constructie NEN-EN 1869, §3	Bluseigenschappen (NEN-EN 1869, §4)	Opschriften NEN-EN 1869, §5
77907955	NOK Naden omgestikt aan onderzijde.	NOK Blusdeken ontbrandde binnen 47 sec en veroorzaakte veel rook.	NOK Onvolledig.
77907963	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	OK OPM.: Bij het uittrekken van de blusdeken uit de hoed bleek deze nog omhuld door een plastic zak.	NOK Onvolledig.
77907971	OK	NOK Blusdeken ontbrandde binnen 2 min.	NOK Onvolledig.
77907998	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	NOK Blusdeken ontbrandde binnen 37 sec. OPM.: Bij het uittrekken van de blusdeken uit de hoed bleekt deze nog omhuld door een plastic zak.	NOK Onvolledig.
77908005	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	OK	NOK Onvolledig.
77908013	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	NOK Na 17 min. blusdeken van pan gehaald, brand was niet gedoofd. Vlam laaide weer op. Blusdeken veroorzaakte veel rook.	NOK Onvolledig.
77908021	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	OK OPM.: Blusdeken veroorzaakte veel rook.	NOK Opschriften niet in het Nederlands.
77908048	NOK Naden omgestikt aan onder en bovenzijde.	NOK Blusdeken ontbrandde binnen 56 sec. en veroorzaakte veel rook.	NOK Onvolledig.
77908056	OK	OK	OK
77908072	OK	OK	OK
77908099	OK	OK	OK
77908064	OK	Niet onderzocht, zie 77908072 en 77908099.	OK

OK = Blusdeken voldoet op dit punt.

NOK = Blusdeken voldoet op dit punt niet.

Bij 8 van de 12 bemonsterde blusdekens werd overeenstemming met een versie van de EN 1869 gesuggereerd, doordat dit op de verpakking of op de houder ervan was vermeld. Bij 2 van de 4 blusdekens die zelf in brand raakten en bij de blusdeken die de vlam-in-de-pan niet bluste was dat ook het geval.

Bij één blusdeken die in brand raakte was vermeld dat deze *niet* geschikt was voor het blussen van olie- en vetbranden. Deze blusdeken was ook niet voorzien van de suggestie dat hij voldeed met de (NEN-)EN 1869.

Meerdere blusdekens veroorzaakten tijdens de beproeving veel rookontwikkeling. De bij de beproeving behulpzame brandweer stelde dat deze rookontwikkeling in de praktijk mogelijk een extra gevaar kan opleveren. Een kleine keuken zou daardoor al snel met rook kunnen zijn gevuld, waardoor het zicht op een vluchtweg kan worden ontnomen. Ook het inademen van de rook kan gevaar opleveren, vanwege het gehalte aan koolmonoxide die zich in de rook bevindt.

3 Conclusies

Op grond van de steekproef kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1. Van de 12 bemonsterde blusdekens voldeden er 8 niet aan de eisen van de NEN-EN 1869 met betrekking tot de opschriften.
2. Bij 7 van de 12 blusdekens bleek ook de constructie niet in overeenstemming met de eisen van de NEN-EN 1869.
3. De vermelding op de verpakking van een versie van de norm EN 1869, bijv. NEN-EN 1869, DIN EN 1869, CE EN 1869, of BS EN 1869, is geen enkele garantie dat de betreffende blusdeken ook daadwerkelijk aan de eisen van die norm voldoet.
4. Een blusdeken waarmee vlam-in-de-pan niet kan worden geblust, is geen veilig product in de zin van artikel 2, sub b, van de Richtlijn algemene productveiligheid (2001/95/EG) en levert een bijzonder gevaar zoals bedoeld in artikel 18, sub a, van de Warenwet.