

Handreiking

Brandveiligheid bij evenementen



Opdrachtgever: Omgevingsveiligheid

Bestandsnaam: Handreiking
Evenementenveiligheid VRGZ

Project:
Auteur:

Versie: 1.0
Datum: 10-4-2017

1 Index

2	Documenteigenschappen	3
3	Brandveiligheidsvoorschriften evenementen	4
3.1	<i>INLEIDING</i>	4
3.2	<i>WETTELIJK KADER</i>	4
3.3	<i>DEFINITIE EVENEMENT</i>	5
3.4	<i>DEFINITIE BOUWWERK</i>	6
3.5	<i>DEFINITIE INRICHTING</i>	6
3.6	<i>BEGRIPPEN</i>	6
4	Procedures.....	13
4.1	<i>VERGUNNINGPROCEDURE</i>	13
4.2	<i>INDIENINGSVEREISTEN</i>	13
4.3	<i>VOOROVERLEG</i>	13
4.4	<i>CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID</i>	13
5	Algemene voorschriften brandveiligheid tijdens evenementen.....	14
6	Voorschriften brandveiligheid per soort evenementen	26
	<i>Brandveiligheidsvoorschriften voor kermissen</i>	27
	<i>Brandveiligheidsvoorschriften voor Straat- of buurtfeest</i>	30
	<i>Brandveiligheidsvoorschriften voor optochten</i>	31
	<i>Brandveiligheidsvoorschriften voor het houden van markten en braderieën</i>	32
	<i>Brandveiligheidsvoorschriften voor tenten en circus</i>	35
	 Bijlage: Toelichting op de voorschriften	 43
	<i>BEREIKBAARHEID</i>	43
	<i>TENTEN</i>	43
	<i>RUIMTEVERWARMINGSTOESTEL</i>	45
	<i>GASINSTALLATIES</i>	45
	<i>MATERIAAL, STOFFERING EN VERSIERING</i>	47
	<i>KERSTGEBRUIK</i>	48

2 Documenteigenschappen

Colofon

Deze handreiking is gemaakt in opdracht van Team Omgevingsveiligheid van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid (VRGZ).

Aan deze handreiking hebben meegewerkt:

Team Omgevingsveiligheid:

Melvin Wind

Sander van den Hoogen

Marco van der Schaft

Huib van de Vrie

Vaststelingsdatum: 10 april 2017

Versie: 1.0

Handreiking brandveiligheid bij evenementen - VRGZ

3 Brandveiligheidsvoorschriften evenementen

3.1 Inleiding

Om tot een verantwoord en vooral (brand-)veilige uitvoering van evenementen te komen moet er vanuit gegaan worden dat evenementen aan diverse (brand-)veiligheidseisen zullen moeten voldoen.

Voor evenementen zijn landelijk nog geen eenduidige regels en of richtlijnen vastgesteld. In verschillende wettelijke regelingen worden voorwaarden gesteld die de brandveiligheid moeten waarborgen ook zijn er veelal meerdere vergunningen noodzakelijk voor een evenement die weer door verschillende partijen gecontroleerd worden.

Om hier meer eenduidigheid in te krijgen zijn in deze handreiking alle regelgeving samengevoegd die van toepassing zijn op (brand)veiligheid bij evenementen. De handreiking geeft handvatten om binnen de VRGZ eenduidig voorschriften te gebruiken ten behoeve van het adviseren op vergunningaanvragen voor evenementen en de controle en handhaving op evenementen. Daarnaast biedt het de gemeente de mogelijkheid om bij A-evenementen standaard voorschriften te verbinden. Hiervoor zijn de meest voorkomende evenementen op een rij gezet en zijn deze verduidelijkt in een begrippenlijst. Vervolgens zijn per soort evenement voorschriften opgesomd die bij A-evenementen gebruikt kunnen worden als standaardvoorwaarden. Het behoort zelf een beoordeling op deze voorschriften houden en deze eventueel meesturen met de beschikking.

3.2 Wettelijk kader

Voor de brandveiligheid tijdens evenementen zijn de volgende wet- en regelgeving van belang: de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), de Brandbeveiligingsverordening (BBV) en het Bouwbesluit 2012.

De evenementenvergunning op basis van de APV is de meest bekende vergunning die voor het houden van een evenement is vereist. Op basis van de Brandbeveiligingsverordening en het Bouwbesluit worden gemeenten in staat gesteld om eisen te stellen aan de brandveiligheid bij evenementen. De gemeente laat zich daarbij adviseren door de Veiligheidsregio en overige adviserende instanties. Belangrijk daarbij is of het evenement wordt gehouden in een bouwwerk als bedoeld in het Bouwbesluit, of in een inrichting als bedoeld in de lokale Brandbeveiligingsverordeningen.

De handreiking beschrijft basisvoorschriften, maar laat ruimte vrij om het bevoegd gezag nadere eisen te laten stellen aan de organisator van het evenement. Tevens biedt de handreiking de mogelijkheid tot maatwerk op basis van gelijkwaardige oplossingen. Dit gaat altijd in samenspraak met het bevoegd gezag en/of de toezichthoudende instantie.

3.3 Definitie evenement

Volgens de definitie in de Model- APV van het VNG is een evenement: “*elke voor publiek toegankelijke verrichting van vermaak*” met uitzondering van:

- bioscoopvoorstellingen;
- markten als bedoeld in artikel 160, eerste lid, onder h, van de Gemeentewet en artikel 5:22 van deze verordening (zijnde de model-apv);
- kansspelen als bedoeld in de Wet op de kansspelen;
- het in een inrichting in de zin van de Drank en Horecawet gelegenheid geven tot dansen;
- betogingen, samenkomsten en vergaderingen als bedoeld in de Wet openbare manifestaties;
- activiteiten als bedoeld in artikel 2:9 en 2:39 van deze verordening.

Onder evenement wordt mede verstaan:

- een herdenkingsplechtigheid;
- een braderie;
- een optocht, niet zijnde een betoging als bedoeld in artikel 2:3 van deze verordening, op de weg;
- een feest, muziekvoorstelling of wedstrijd op of aan de weg;
- een klein evenement (onder klein evenement wordt verstaan een straatfeest of buurtbarbecue gedurende één dag).

De definitie is bewust ruim gehouden, in verband met de grote verscheidenheid aan evenementen.

Van een evenement is sprake als wordt voldaan aan de volgende criteria:

- het moet een publiek toegankelijke gebeurtenis zijn;
- die een tijdelijk en incidenteel karakter heeft;
- die plaats vindt op een vooraf bekende, afgebakende locatie;
- waarvoor de betrokken gemeente op grond van de APV een evenementenvergunning heeft verleend;
- of plaatsvindt in een inrichting, waarop een milieuvergunning rust, op grond van artikel 8:1 van de Wet milieubeheer, en deze vergunning het organiseren van evenementen toelaat.

In de VRGZ worden de evenementen met behulp van de risicoscan ingedeeld in 3 categorieën namelijk Regulier-evenement (A), Aandachtsevenement (B) en een Risico-evenement (C). Voor nadere onderbouwing van deze categorieën wordt verwezen naar het beleidsplan evenementenbeleid Gelderland-Zuid

3.4 Definitie bouwwerk

Een definitie van het begrip bouwwerk geeft de Woningwet niet, de VNG houdt in de model bouwverordening en in de jurisprudentie aanvaardde definitie aan:

“bouwwerk: elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct hetzij indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren.

Aan de hand van de vier elementen van de definitie van het begrip bouwwerk wordt bepaald of een object een bouwwerk is of niet, zijnde::

1. constructie;
2. van enige omvang;
3. met de grond verbonden;
4. bedoeld om ter plaatse te functioneren.

Over het begrip bouwwerk bestaat een uitgebreide jurisprudentie, het is niet zonder meer duidelijk wanneer aan de vier voorwaarden wordt voldaan om tot de conclusie te komen dat een object een bouwwerk is.

3.5 Definitie inrichting

Een evenement wordt gezien als een inrichting. Hiervoor moet het toetsingskader vastgelegd te zijn in de gemeentelijke brandbeveiligingsverordening. In de brandbeveiligingsverordening legt een gemeente vast hoe zij omgaat met aspecten welke niet in andere wetgeving zijn opgenomen.

In het Model Brandbeveiligingsverordening van de VNG staat een inrichting gedefinieerd als: *“Een ruimtelijk begrensde plaats, voor zover die geen bouwwerk is.”*

3.6 Begrippen

Algemeen

ADR-klasse

classificatie als bedoeld in de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

Bereikbaarheid:

Onder bereikbaarheid wordt in het algemeen verstaan, de mate waarin een bepaald doel snel en/of eenvoudig te bereiken is. Bij de hulpdiensten gaat het om het goed kunnen bereiken van het incidentadres door het eigen materieel en personeel;

De bereikbaarheid voor hulpverleningsvoertuigen tot de inrichting wordt geregeld door eisen te stellen aan de van de breedte van de rijbaan en de vrije hoogte boven de rijbaan. Ook binnen de inrichting kunnen voorschriften worden gesteld aan de bereikbaarheid van objecten. Voor meer informatie wordt verwezen naar de landelijke richtlijn “Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid” van Brandweer Nederland.

Bevoegd gezag

De burgemeester van de gemeente waarin het evenement geheel of in hoofdzaak is of zal zijn gelegen in het geval besluiten op grond van de APV betreft. Besluiten op grond van de Brandbeveiligingsverordening worden genomen door het College van Burgemeester en Wethouders.

Bezwijken

Het overschrijden van een uiterste grenstoestand;

Bijeenkomsttent

Tent, bestemd voor bijeenkomsten.

Bouwconstructie:

Onderdeel van een bouwwerk dat bestemd is om belasting te dragen. Dit kan bijvoorbeeld zijn een dragende wand, een vloer, een trap of hellingbaan, een ruit of een dakconstructie. Onder “belasting” wordt in dit verband verstaan elke oorzaak van krachten op of vervormingen in de bouwconstructie.

Bouwwerk:

Elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct hetzij indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt onder of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren;

Brandcompartiment

Maximaal uitbreidingsgebied van brand.

Brandgevaarlijke stof

Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen twee tot en met vijf.

Brandklasse

Europese brandklasse als bedoeld in NEN-EN 13501-1, onderdeel Classification criteria for construction products;

Brandklasse blusmiddelen:

een groep van, naar de aard van de brandende stoffen, gelijksoortige branden (van belang voor de bestrijding van branden met kleine blusmiddelen):

- brandklasse A: branden van vaste stoffen van hoofdzakelijk organische oorsprong, die in het algemeen onder gloedvorming verbranden;
- brandklasse B: branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen;
- brandklasse C: branden van gassen;
- brandklasse D: branden van metalen.

Brandwacht:

Een persoon, continue en uitsluitend beschikbaar is voor zijn of haar taak om toezicht te houden op de brand- en vluchtveiligheid.

Brandweeringang

Ingang die door de brandweer gebruikt wordt om een object te betreden bij een brandmelding.

Brandwerendheid:

De tijd gerekend vanaf het begin van de verhitting tot aan het tijdstip waarop een constructie niet meer voldoet aan de relevante criteria, bepaald volgens de norm NEN 6068.

Dagverblijf

Het verblijven van zorgbehoevenden, anders dan in een huiselijke omgeving.

Doorgang

Toegang, uitgang of doorlaatopening voor personen tot of van een plaats of een gedeelte van een plaats.

Evenemententerrein

Een als dan niet binnen het bestemmingsplan vastgesteld terrein waarop jaarlijks terugkerende evenementen plaats vinden. Deze terreinen zijn in principe geschikt voor het houden van meerdere grotere evenementen gelet op de oppervlakte, de verkeerssituatie, de te verwachten geluidsoverlast voor omliggende bebouwing en eventuele aanwezigheid van elektriciteit.

Flessengasinstallatie

installatie ten behoeve van distributie van gas uit flessen.

Gebruiksoppervlakte:

Gebruiksoppervlakte als bedoeld in NEN 2580 (ruimte tussen verticale scheidings- constructies m.u.v. verticale verkeersruimten, technische ruimten e.d.).

Gevaarlijke stoffen:

Stoffen of preparaten als bedoeld in de Wet Vervoer Gevaarlijke stoffen (volgens ADR) en de Wet Milieugevaarlijke Stoffen (Wms).

Gemakkelijk brandbaar:

- eigenschap van een vaste stof om door een kleine warmtebron te kunnen worden ontstoken waarbij een vlam optreedt;
- vloeistof met een vlampunt van 55° C of lager;
- brandbaar gas.

Inrichting:

Onder inrichting wordt verstaan een voor mensen toegankelijke ruimtelijk begrensde plaats. De begrenzing kan fysiek of denkbeeldig aangegeven zijn. De aanvrager van de evenementenaanvraag geeft in de situatietekening weer wat de grote van inrichting betreft.

Installatie

Voor het functioneren van een plaats of een gedeelte van een plaats noodzakelijke voorziening van niet-bouwkundige aard.

Jachthaven

Haven met de daarbij behorende grond, waar overwegend gelegenheid wordt gegeven voor het aanleggen, afmeren of afgemeerd houden van pleziervaartuigen.

Kampeermiddel

Tijdelijke constructie die geheel of ten dele is bestemd voor recreatief nachtverblijf.

Kampeertent

Kampeermiddel dat overwegend bestaat uit textiel materiaal.

Kampeerterrein

Plaats, geheel of gedeeltelijk ingericht voor het plaatsen of geplaatst houden van kampeermiddelen.

Kermisterrein

Terrein aangewezen voor een verzameling rondtrekkende attracties en kramen in de openlucht ter vermaak van het volk.

Kleine blusmiddelen:

Verzamelnaam voor blusmiddelen die bestemd zijn voor het blussen van een beginbrand en andere branden van beperkte omvang (draagbaar blustoestel of slanghaspel).

Klimlijn

Denkbeeldige, vloeiend verlopende lijn die de voorkanten van de treden van een trap met elkaar verbindt;

Ligplaats

Plaats voor het afgemeerd houden van een pleziervaartuig.

Loopafstand

Afstand, gemeten langs een denkbeeldige, kortst realiseerbare lijn tussen twee punten, waarover op een afstand van ten minste 0,3 m van constructieonderdelen kan worden gelopen en waarbij de loopafstand over een trap samenvalt met de klimlijn.

Meetniveau

Hoogte van de vloer, gemeten ter plaatse van de toegang van het object.

Milieugevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stoffen als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Nachtverblijf

Het verblijven gericht op slapen.

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-Instituut uitgegeven nationale norm.

NEN-EN:

In Nederland geïmplementeerde norm van de Europese Commissie voor Normalisatie.

NTA:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-Instituut uitgegeven nationale technische afspraak.

Perceel

Kadastraal bepaald stuk grond.

Pleziervaartuig

Schip, bestemd of gebruikt voor sport of vrijetijdsbesteding, ongeacht het type en de wijze van voortstuwing.

Rookklasse

Europese brandklasse als bedoeld in NEN-EN 13501-1, onderdeel Additional classifications for smoke production.

Tent

Verplaatsbare, tijdelijke constructie, niet zijnde een kampeermiddel, bestaande uit een overkapping en wanden van overwegend textiel materiaal of folie of een samenstel daarvan.

Tentenkamp

Kampeerterein uitsluitend bestaande uit kampeertenten.

Toestel

Voor het functioneren van een evenement of een gedeelte van een evenement noodzakelijk voorwerp van niet-bouwkundige aard.

Veilige plaats

Plek buiten het bedreigde gedeelte van een plaats.

Veiligheidsplan:

Een veiligheidsplan kan vereist worden op basis van het evenement en moet in dat geval toegevoegd worden bij de aanvraag.

Verbrandingstoestel

Een toestel dat gebruik maakt van verbranding voor het opwekken van warmte.

Verkeerstent

Verplaatsbare, tijdelijke overkapping van een verkeersroute.

Vluchtroute

Route die begint in een voor personen bestemde plek, uitsluitend voert over vloeren, trappen of hellingbanen en eindigt op een veilige plaats, zonder dat gebruik behoeft te worden gemaakt van een lift.

Vuurbelasting

Hoeveelheid warmte die vrijkomt per eenheid vloeroppervlakte bij verbranding van alle op een plek aanwezige brandbare materialen, bepaald volgens de NEN 6090.

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een plek naar een andere plek.

Begrippen van soorten activiteiten

Bereiden van etenswaren:

Hieronder vallen bijvoorbeeld bakkramen en -wagens voor de verkoop van oliebollen, patates frites, vis e.d. Kenmerkend voor deze voorzieningen zijn de aanwezige risicobronnen zoals drukhouders en verhitting door open vuur.

Braderieën:

Een feestelijke, kermisachtige markt met straatverkoop door winkeliers, ambachtslieden etc. Bij dit evenement wordt veelal gebruik gemaakt van marktkramen en zgn. vrije plaatsen. Deze opstellingen vinden meestal plaats in de winkelstraat, -promenade of -centra. Aandachtspunten voor deze evenementen zijn de bereikbaarheid en eventueel geplaatste bakkramen/wagens.

Circus:

Een bezienswaardigheid, vaak op een daarvoor aangewezen terrein. Dit evenement heeft meestal eigen voorzieningen voor elektra e.d. Het evenement wordt door de eigen organisatie vaak door middel van wagens en hekken afgesloten voor onbevoegden. Het terrein wordt gekenmerkt door het plaatsen van een tent waarin voorstellingen gegeven worden.

Evenementenvuurwerk:

Dit betreft vuurwerkshows, meestal ter afsluiting van evenementen, waarbij gebruik wordt gemaakt van professioneel knal- en siervuurwerk. Dit vuurwerk wordt geheel verzorgd door professionele bedrijven. Vergunningen voor het afsteken van dit vuurwerk moeten worden aangevraagd bij het provinciale bestuur. Het gemeentelijke bestuur heeft alleen in het kader van de openbare veiligheid een adviserende rol richting het provinciale bestuur (Vuurwerkbesluit).

Kermis:

Een spektakel van zowel kramen als mechanische attracties, vaak op een openbaar terrein. Kermissen worden ook vaak in combinatie met een braderie en horeca activiteiten gehouden.

Motorcross:

Wedstrijd met crossmotoren in diverse klassen, die zowel op buitenterreinen als in sportcomplexen kunnen plaatsvinden. Het zijn relatief grote evenementen, waarbij veel publiek wordt verwacht. Het te gebruiken terrein is vaak opgedeeld in voor publiekstoegankelijke delen, het rennersgedeelte en het wedstrijdterrein.

Optochten:

Het ordelijk optrekken van een menigte of stoet. Meestal zijn dit jaarlijks terugkerende evenementen waar veel toeschouwers uit de wijde omgeving naar komen kijken. Bekende optochten zijn; carnavalsoptochten, parades, lampionsoptocht, bloemencorso's en fruitcorso's.

Overige (grootschalige) evenementen:

Dit zijn nader in te vullen activiteiten die zowel binnen als buiten en al of niet op openbaar terrein kunnen plaatsvinden. Bijvoorbeeld muziekfestivals, ruiterdagen; speciale activiteiten voor personen met een lichamelijk en/of verstandelijke beperking etc.

Het betreft in alle gevallen activiteiten waarbij wordt verwacht dat er grote groepen mensen en/of dieren aanwezig zullen zijn.

Rommelmarkt:

Markt voor tweedehands goederen. Ook wel "snuffelmarkt" genoemd. Dit type markt vindt plaats zowel met als zonder kramen. Rommelmarkten worden periodiek op diverse locaties gehouden. Bijvoorbeeld de jaarlijkse rommelmarkten bij kerken, scholen, sportverenigingen, buurthuizen e.d. Ook hier moet men, evenals bij braderieën rekening houden met diverse (brand)veiligheidseisen qua opstelling van kramen en vrije uitstalplaatsen.

Stands t.b.v. promotiewerkzaamheden:

Veelal zijn het ingehuurde (markt)kramen. Het kunnen ook mobiele of speciaal door standbouwers gebouwde stands zijn.

Straat- of buurtfeest:

Dit zijn feesten die met en door bewoners van een straat of buurt veelal spontaan worden georganiseerd.

Hierbij worden vaak op straat (kinder)spelletjes gespeeld en wordt er tevens een barbecue gehouden. De betreffende straat wordt daarbij gedurende een aantal uren van de dag en/of avond afgesloten voor alle verkeer.

Straatspeeldag:

Een jaarlijks terugkerend voor kinderen georganiseerd feest, waarbij spelletjes worden georganiseerd en bijvoorbeeld een springkussen wordt neergezet. Wegafsluitingen vinden veelal in meerdere wijken tegelijkertijd plaats gedurende de middaguren.

Straattheater of –toneel:

Bezienswaardig schouwspel, een op een plein of straat uitgevoerd toneelspel. Daarbij wil men soms gebruik maken van vuurelementen. Dit is niet altijd mogelijk en moet dus bij het vooroverleg bekend worden gemaakt. Ook de locatie is vaak wisselend. Er kan bijvoorbeeld een “wandeland” toneelstuk worden opgevoerd.

Trekker (of Truck) - Trek wedstrijden:

Wedstrijden met (landbouw)voertuigen, in de klasse lichte, middelzware en zware voertuigen.

In de klasse licht en middel is de brandstof hoofdzakelijk diesel. In de klasse zwaar wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van licht ontvlambare brandstoffen, met een vlampunt lager dan 21°C. De wedstrijden spelen zich meestal af op grote buitenterreinen en soms in sportcomplexen. Deze evenementen trekken over het algemeen veel toeschouwers.

4 Procedures

4.1 Vergunningprocedure

De vergunningaanvraag, volgens artikel 2.1.1. van de (model)Brandbeveiligingsverordening en/of Hoofdstuk 2 van de Algemene plaatselijke verordening (artikelen 2.2.1 en 2.2.2 model APV) moet tijdig van te voren te zijn aangevraagd. En moet voorzien zijn van tekeningen (op schaal getekend en voorzien van enige correcte maatvoering), waarop de volgende zaken zijn aangegeven:

4.2 Indieningsvereisten

Algemeen eisen tekeningen (vanaf A-evenementen):

- Situatietekening van het terrein (de inrichting) met daarop aangegeven:
 - De ingang(en) en uitgang(en) van de inrichting;
 - De situatie van de tijdelijke bouwwerken en de indeling van de inrichting;
 - Eventueel aanwezige bluswater voorzieningen (brandkranen, geboorde putten)
 - Bak- en braad gelegenheden;
 - Elektriciteitsvoorziening (lichtnet of aggregaten);
 - Externe Verwarmingsbron van de tenten;

- Detailtekeningen van tijdelijke bouwwerken (tenten) met daarop aangegeven;
 - Stoelenplan of inrichtingsplan;
 - Blusmiddelen;
 - (Nood)uitgangen (en) met doorgangsbreedte en draairichting en openingshoek van deuren;
 - Aantal (te verwachten) bezoekers per tent;
 - Nood- en vluchtwegverlichting;

Eventuele aanvullende eisen grotere evenementen (vanaf B-evenementen):

- Bewakingsinstelling met contactperso(o)n(en) en bereikbaarheid;
- EHBO-post(en);
- Communicatiemiddelen (i.v.m. bereikbaarheid hulpverlenende diensten)
- Voorraad gasflessen;
- Veiligheidsplan met betrekking tot opvang hulpverlenende diensten, en ontruiming bij calamiteit.
- Verkeercirculatieplan;
- Parkeervoorzieningen;
- Aan en afvoer bezoekers;
- Aantal aanwezige bedrijfshulpverleners (BHV-ers)
- Opslag Afval

Bij C-evenementen kunnen maatwerkvoorschriften van toepassing zijn. Hiervoor kunnen ook specifieke documentatie of nadere informatie opgevraagd worden.

4.3 Vooroverleg.

Gezien de locaties waar sommige evenementen worden gehouden en de complexiteit van bereikbaarheid kan in overleg, voor de aanvraag van de vergunning van het evenement een vooroverleg gehouden worden. Daarbij zijn bij voorkeur alle partners aanwezig die betrokken zijn bij de advisering.

4.4 Constructieve Veiligheid

Ten behoeve van de constructieve veiligheid van tijdelijke bouwwerken is het van belang dat deze door de Omgevingsdienst of de gemeente worden getoetst.

Hierbij moet gedacht worden aan grote tenten, tijdelijke tribunes, bouwwerken over grachten en opstellingen van kermisattracties e.d.

5 Algemene voorschriften brandveiligheid tijdens evenementen

1. Bereikbaarheid

- 1.1 Tussen de openbare weg en ten minste een toegang van de inrichting of een onderdeel van de inrichting ligt een verbindingsweg die geschikt is voor voertuigen van de brandweer en andere hulpdiensten.
- 1.2 Tussen de openbare weg en een kermisattractie ligt een verbindingsweg die geschikt is voor voertuigen van de brandweer en andere hulpdiensten.
- 1.3 Voorschrift 1.1 en 1.2 zijn niet van toepassing:
 - indien de toegang tot de inrichting of een onderdeel van de inrichting op ten hoogste 40 m van een openbare weg ligt, of
 - indien de aard, de ligging of het gebruik van de inrichting of een onderdeel van de inrichting naar het oordeel van het bevoegd gezag geen verbindingsweg als bedoeld in voorschrift 1.1. vereist.
- 1.4 Tenzij het bestemmingsplan of een gemeentelijke verordening anderszins bepaalt, heeft een verbindingsweg als bedoeld in voorschrift 1.1 en 1.2:
 - een breedte van ten minste 4,5 m;
 - een verharding over een breedte van ten minste 3,25 m, die geschikt is voor motorvoertuigen met een massa van ten minste 14.600 kilogram;
 - een vrije hoogte boven de kruin van de weg van ten minste 4,2 m, en
 - een doeltreffende afwatering.
- 1.5 Een verbindingsweg als bedoeld in voorschrift 1.1 en 1.2 is over de in voorschrift 1.4 voorgeschreven hoogte en breedte vrijgehouden voor voertuigen van de brandweer en andere hulpdiensten.
- 1.6 Hekwerken die een verbindingsweg als bedoeld in voorschrift 1.1 en 1.2. afsluiten, kunnen door hulpdiensten snel en gemakkelijk worden geopend of worden ontsloten met een systeem dat in overleg met de brandweer is bepaald.

2 Brandweeringang

- 2.1 Een evenemententerrein met een verblijfsruimte heeft een brandweeringang, tenzij de aard, de ligging of het gebruik van de plaats dat naar het oordeel van het bevoegd gezag niet vereist.

3 Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen

- 3.1 Bij een evenemententerrein met een verblijfsruimte zijn zodanige opstelplaatsen voor brandweervoertuigen dat een doeltreffende verbinding tussen die voertuigen en de bluswatervoorziening kan worden gelegd.
- 3.2 Voorschrift 3.1 is niet van toepassing:
 - indien de aard, de ligging of het gebruik van de inrichting naar het oordeel van het bevoegd gezag geen opstelplaatsen als bedoeld in het eerste lid vereist.
- 3.3 Een geschikte opstelplaats voor een brandweervoertuig moet verhard zijn op een wijze die geschikt is voor motorvoertuigen met een asbelasting van 10 ton (100kN) en een totaalgewicht van 15 ton.
- 3.4 De afstand tussen een opstelplaats als bedoeld in voorschrift 3.1 en een brandweeringang (zie voorschriften paragraaf 2) is ten hoogste 40 m.
- 3.5 In afwijking van voorschrift 3.3 bedraagt de afstand tussen een opstelplaats als bedoeld in voorschrift 3.1 en een plek op een tentenkamp ten hoogste 320 m.

- 3.6 Een opstelplaats voor brandweervoertuigen als bedoeld in voorschrift 3.1 is over de voorgeschreven hoogte en breedte als bedoeld in voorschrift 1.4, vrijgehouden voor brandweervoertuigen.
- 3.7 Hekwerken die een opstelplaats als bedoeld in voorschrift 3.1 kunnen door hulpdiensten snel en gemakkelijk worden geopend of worden ontsloten met een systeem dat in overleg met de brandweer is bepaald.

4 Bluswaterwinning

- 4.1 Nabij of op de inrichting moet een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn tenzij na oordeel van het bevoegde gezag deze niet noodzakelijk is;
- 4.2 Een bluswatervoorziening als bedoeld in voorschrift 4.1 is onbeperkt toegankelijk voor bluswerkzaamheden.

5 Terreinverlichting

- 5.1 Het evenemententerrein moet na zonsondergang voldoende te zijn verlicht.
- 5.2 Het evenemententerrein moet in geval van een calamiteit voldoende te kunnen worden verlicht. Deze noodverlichting moet gevoed worden door een aparte energiebron (anders dan de normale terreinverlichting) De noodverlichting hoeft niet permanent te branden maar moet op last van politie, brandweer en/of GHOR te worden ingeschakeld.
- 5.3 Voorschrift 5.1 en 5.2 zijn niet van toepassing op het moment dat er voldoende openbare verlichting aanwezig is.

6 Afstanden en opstellingen

- 6.1 De afstand tussen een tent, andere (tijdelijke) objecten voor het verblijf van personen en een bouwwerk van derden moet ten minste 5 meter bedragen. Deze afstand mag tot 3 meter worden teruggebracht als:
 - de gemiddelde vuurlast in de tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen lager is dan 8 kg vurenhout /m², of
 - de gemiddelde vuurlast in de tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf personen lager is dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor een brandweervoertuig tot iedere locatie in deze tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen niet groter is dan 60 meter.
- 6.2 Indien een tent of een ander tijdelijk object voor het verblijf van personen ten hoogte van een gevel wordt geplaatst die beschikt over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten dan mogen de in voorschrift genoemde afstanden worden teruggebracht tot 1 meter.
- 6.3 Indien de afstanden in voorschrift 6.1 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.
- 6.4 Kermisattracties moeten zodanig zijn geplaatst, dat alle toe- en uitgangen van omliggende gebouwen en bouwwerken onbelemmerd zijn te bereiken.
- 6.5 Kermisattracties moeten zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar opleveren voor de omgeving en het aanwezige publiek.
- 6.6 De afstand tussen een kermisattractie, een andere kermisattracties en/of een bouwwerk van derden moet ten minste 5 meter bedragen. De afstand mag tot 1 meter worden verkleind als de kermisattractie en/of het bouwwerk een oppervlakte heeft van maximaal 50 m².

- 6.7 Indien de kermisattractie ten hoogte van een gevel wordt geplaatst die beschikt over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten dan mogen de in voorschrift genoemde afstanden worden teruggebracht tot 1 meter.
- 6.8 Indien de afstanden in voorschrift 6.6 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.
- 6.9 De opstelling van de woonwagens, de slaapwagens, de pakwagens niet behorende tot de attractie en dergelijke moet ten minste 5 meter verwijderd zijn van de attracties.
- 6.10 In een brandcompartiment liggen ten hoogste 4 woonwagens, slaapwagens of pakwagens. De afstand tussen een brandcompartiment en een ander brandcompartiment of een bouwwerk van derden moet tenminste 5 meter bedragen.

7 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

- 7.1 Een zijde van een constructieonderdeel van een tent of een ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- 7.2 Bij een tent wordt aan voorschrift 7.1 voldaan door toepassing van de NEN 8020-41. Op verzoek van het bevoegde gezag moet er een certificaat te worden getoond waaruit blijkt dat aan deze toepassing voldaan is.
- 7.3 De bovenzijde van een dak van een tent of een ander (tijdelijk) object met een voor personen bestemde vloer die hoger ligt dan 5 m boven meetniveau, is niet brandgevaarlijk, bepaald volgens NEN 6063.
- 7.4 Bij een tent wordt aan dit artikel voldaan door toepassing van de NEN 8020-41. Op verzoek van het bevoegde gezag moet er een certificaat te worden getoond waaruit blijkt dat aan deze toepassing voldaan is.

8 Beperking uitbreiding van brand

- 8.1 Een tent of een ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen of een gedeelte van een of meer tenten of objecten ligt in een brandcompartiment.
- 8.2 Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 2000 m².
- 8.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 8.2 heeft een brandcompartiment waarin geslapen wordt of waarin personen aanwezig zijn die het brandcompartiment niet zelfstandig kunnen verlaten, een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 1000 m².
- 8.4 Voorschrift 8.2 en 8.3 zijn niet van toepassing op tentenkampen.
- 8.5 In afwijking van voorschrift 8.2 mag de gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment groter zijn indien:
 - de gemiddelde vuurbelasting niet meer bedraagt dan 8 kg vurenhout/m², of
 - de gemiddelde vuurbelasting niet meer bedraagt dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor brandweervoertuigen en ieder punt in het brandcompartiment niet groter is dan 60 meter.

9 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

- 9.1 De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment is ten minste 30 minuten.

- 9.2 Aan voorschrift 9.1 wordt voldaan indien de afstand van een brandcompartiment tot een ander brandcompartiment binnen de inrichting ten minste 5 m is. Deze afstand mag tot 3 meter worden teruggebracht als:
- de gemiddelde vuurlast in het brandcompartiment is dan 8 kg vurenhout /m², of
 - de gemiddelde vuurlast in het brandcompartiment lager is dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor een brandweervoertuig tot iedere locatie van dit brandcompartiment niet groter is dan 60 meter.
- 9.3 Indien de afstanden in voorschrift 9.2 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.

10 Opstelling inventaris

- 10.1 De inrichting van een ruimte is zodanig dat:
- voor elke persoon zonder zitplaats ten minste 0,25 m² vloeroppervlakte beschikbaar is;
 - voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,3 m² vloeroppervlakte beschikbaar is, indien geen inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang;
 - voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,5 m² vloeroppervlakte beschikbaar is, indien inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang.
- Bij de berekening van de per persoon beschikbare vloeroppervlakte wordt uitgegaan van de vloeroppervlakte aan verblijfsruimte na aftrek van de oppervlakte van het inventaris. Gemiddelde kan 2,4 personen per m² worden aangehouden om een veilig uitgangspunt te bepalen.
- 10.2 In een ruimte met meer dan 100 zitplaatsen zijn de zitplaatsen gekoppeld of aan de vloer bevestigd, zodanig dat deze niet kunnen verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang, voor zover die zitplaatsen in meer dan 4 rijen van meer dan 4 stoelen zijn opgesteld.
- 10.3 Bij in rijen opgestelde zitplaatsen is tussen de rijen een vrije ruimte aanwezig met een breedte van ten minste 0,4 m, gemeten tussen de loodlijnen op de elkaar dichtst naderende gedeelten van de rijen.
- 10.4 Indien in een rij als bedoeld in het derde lid tussen de zitplaatsen een tafel is geplaatst, bevindt deze zich niet in de vrije ruimte, bedoeld in dat lid.
- 10.5 Een rij zitplaatsen die slechts aan een einde op een gangpad of uitgang uitkomt, heeft niet meer dan 8 zitplaatsen.
- 10.6 Een rij zitplaatsen die aan beide einden op een gangpad of uitgang uitkomt, heeft ten hoogste:
- 16 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, niet groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 0,6 m is;
 - 32 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 0,6 m is;
 - 50 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 1,1 m is.

11 Vluchtroutes

- 11.1 Een evenemententerrein en omgeving van een evenemententerrein moet zo zijn ingericht, dat er bij calamiteiten voldoende vluchtroutes aanwezig zijn. De vluchtroutes moeten vrij zijn van obstakels en duidelijk zijn aangegeven.
- 11.2 De (nood)uitgangen van, een met hekwerken afgesloten, evenemententerrein moeten te worden aangeduid door middel van vluchtwegaanduiding welke gebaseerd is op de veiligheidstekens uit de NEN 3011. De omvang van de aanduiding moet zodanig te zijn dat deze ook op grotere afstand (meer dan 60 meter) zijn waar te nemen (leesbaar).
- 11.3 Een hekwerk dat dienst doet als (nood)uitgang mag niet afgesloten worden door middel van losse voorwerpen en moet in 1 handeling te openen zijn.
- 11.4 De loopafstand tussen een punt in een verblijfsruimte en een veilige plaats is niet groter dan 30 meter.
- 11.5 De in voorschrift 11.4 genoemde loopafstand kan worden verlengd indien gedurende de benodigde vluchttijd:
- de stralingsflux niet groter is dan 1 kW/m³;
 - de temperatuur niet hoger is dan 45 °C, en
 - de zichtlengte niet kleiner is dan 100 m.
- 11.6 Een vluchtroute heeft een vrije doorgangshoogte van ten minste 2 m en een vrije uitgangsbreedte van ten minste 0,85 m.
- 11.7 De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute, uitgedrukt in personen, is ten minste het aantal personen dat op dat gedeelte is aangewezen. Bij de bepaling van de doorstroomcapaciteit wordt uitgegaan van:
- 45 personen per minuut per meter breedte van een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 meter en 90 personen per meter vrije breedte bij een hoogteverschil van ten hoogste 1 meter, indien de aantrede van de trap ten minste 0,17 m bedraagt;
 - 90 personen per minuut per meter vrije breedte van een ruimte, en
 - 135 personen per minuut per meter vrije breedte van een doorgang (geen deuren en of tuien in vluchtroute).
- 11.8 De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute is zodanig, dat de op dat gedeelte aangewezen personen veilig kunnen vluchten.
- 11.9 Bij meer dan 150 personen zijn er te minste twee uitgangen aanwezig, die op een onderlinge afstand van ten minste 5 m en bij voorkeur diagonaal ten opzichte van elkaar zijn gelegen.
- 11.10 De ingangen, uitgangen, nooduitgangen, doorgangen, gangpaden, (trappen) en vluchtroutes moeten te allen tijde over de volle breedte zijn vrijgehouden van obstakels. Dit geldt eveneens voor het als verlengstuk van een vluchtroute aan te merken gedeelte van het aansluitende terrein.
- 11.11 Vloeren in vluchtroutes en vloeren van ruimten waarin personen kunnen verblijven, moeten een aaneengesloten geheel vormen.
- 11.12 Vloeren in vluchtroutes en vloeren van ruimten waarin personen kunnen verblijven, alsmede treden van trappen in vluchtroutes, moeten steeds voldoende stroef zijn. Dit voorschrift geldt niet voor het gedeelte van de vloer van een ruimte dat speciaal is ingericht als dansvloer.
- 11.13 De verharding van vluchtroutes moeten steeds voldoende stroef zijn en vrij te worden gehouden van overtollig water en modder en andere zaken waardoor het vluchten vertraagd kan worden.

- 11.14 Alle kabels, leidingen en snoeren die op de grond liggen, moeten op zodanige wijze zijn bevestigd dat beschadiging, struikelen en/of vallen wordt voorkomen.
- 11.15 Tussen tafels met de daaromheen gegroepede stoelen en/of andere opstellingen moeten ruime gangpaden aanwezig zijn, die rechtstreeks naar de uitgangen leiden (stoelenplan).
- 11.16 Op de buitenzijde van de nooduitgang(en) moet duidelijk zichtbaar het opschrift: "NOODUITGANG VRIJHOUDEN" zijn aangegeven in letters met een hoogte van minimaal 8 cm.
- 11.17 Binnen een straal van 2 m van een (nood)uitgang mogen geen tafels, stoelen of andere obstakels aanwezig zijn.
- 11.18 Deuren en andere beweegbare voorzieningen welke een brand- en/of rookwerende functie hebben, mogen niet langer in geopende stand worden gehouden, dan voor het verkeer van personen of goederen noodzakelijk is.
- 11.19 Rookvorming door bijvoorbeeld een rookapparaat, koud ijs of op andere wijze geproduceerd, mag nooit een veilige en snelle ontruiming verhinderen.

12 Verlichting, noodverlichting en verlichte vluchtwegaanduiding

- 12.1 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 12.2 Na zonsondergang is er noodverlichting aanwezig in:
- een verblijfsruimte bestemd voor meer dan 75 personen, en
 - een vluchtroute waar meer dan 75 personen op zijn aangewezen.
- 12.3 Een verblijfsruimte bestemd om te worden verduisterd tijdens het gebruik door meer dan 50 personen heeft zodanige voorzieningen dat tijdens de verduistering een redelijke oriëntatie mogelijk is.
- 12.4 Na zonsondergang heeft een verblijfsruimte voor meer dan 50 personen en een ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert, een vluchtrouteaanduiding welke gebaseerd is op de veiligheidstekens uit de NEN 3011.
- 12.5 Een vluchtrouteaanduiding is aangebracht op een duidelijk waarneembare plek.
- 12.6 Een vluchtrouteaanduiding voldoet binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit, gedurende een periode van ten minste 60 minuten, aan de zichtbaarheidseisen bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.
- 12.7 Defecte lampen van vluchtrouteaanduiding en de noodverlichting moeten direct worden vervangen.

13 Materiaal, stoffering en versiering

- 13.1 Stoffering en versiering moeten zijn vrijgehouden van spots en andere warm wordende apparatuur, waarvan de oppervlaktetemperatuur meer dan 90 graden °C bedraagt.
- 13.2 Vloer- en trapbedekkingen in vluchtroutes en in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven moeten zodanig zijn aangebracht dat zij niet kunnen verschuiven, omkrullen of oprollen en geen gevaar voor uitglijden, struikelen of vallen kunnen veroorzaken.
- 13.3 Gordijnen en andere verticale stofferingen in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven, moeten 10 cm vrij van de vloer worden gehouden.
- 13.4 Tussen het vloeroppervlak van een ruimte en de aangebrachte versiering moet een vrije ruimte van minimaal 2,5 m overblijven. Deze versiering mag niet gemakkelijk ontvlambaar zijn en bij brand geen druppelvorming vertonen.

- 13.5 De toe te passen, verticaal op te hangen textielproducten moeten in vluchtroutes en in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven, een navlamduur hebben van ten hoogste 15 seconden en een nagloeiduur van ten hoogste 60 seconden, bepaald volgens de normen NEN-EN-ISO 6940 en 6941, uitgaven 2004.
- 13.6 Textiel, folie of papier in horizontale toepassing is onderspannen met metaaldraad op een onderlinge afstand van ten hoogste 0,35 m, of metaaldraad in twee richtingen met een maximale maaswijdte van 0,7 m.
- 13.7 In afwijking van voorschrift 13.4 en 13.6 hoeft materiaal en ophanging van plafonds, horizontale en verticale afscheidingen en tent gerelateerde producten niet te worden onderspannen indien het ten minste voldoet aan een van de volgende klassen:
- klasse 2 van NEN 6065;
 - klasse B van NEN-EN 13501-1;
 - klasse B1 van DIN 4102;
 - klasse M2 volgens NF P 92-503 tot en met NF P 92-505 en NF P 92-507.
- 13.8 Opgestelde stands, kramen, schappen, podia en daarmee vergelijkbare inrichtingselementen zijn brandveilig.
- 13.9 Aan het eerste lid wordt voldaan indien een naar de lucht gekeerd onderdeel van het inrichtingselement:
- onbrandbaar is, bepaald volgens NEN 6064;
 - voldoet aan brandklasse A1 als bedoeld in NEN-EN 13501-1;
 - een dikte heeft van ten minste 3,5 mm, en voldoet aan brandklasse D als bedoeld in NEN-EN 13501-1
 - een dikte heeft van ten minste 3,5 mm, en voldoet aan klasse 4 als bedoeld in NEN 6065, of
 - een dikte heeft van minder dan 3,5 mm en over de volle oppervlakte is verlijmd met een onderdeel als bedoeld onder c of d.
- 13.10 Kaarsen moeten op stabiele en degelijke, niet gemakkelijk ontvlambare, standaards zijn vastgezet.

14 Opstelling bak-, braad- en frituurwagens/kramen

- 14.1 De bak-, braad, en frituurwagens/-kramen moet zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar kan opleveren voor de omgeving.
- 14.2 Tussen bak-, braad, en frituurwagens/-kramen onderling en die in een rij met andere kramen en/of opstellingen staan opgesteld moeten op minimaal 3 meter van deze kramen en/of opstellingen te worden opgesteld. (bevoegd gezag)
- 14.3 Bak-, braad- en frituurwagens/kramen moeten zijn opgesteld op een afstand van tenminste 3 meter vanaf bebouwing van derden en overige objecten. Deze voorwaarde geldt niet als het een gevel betreft, die over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten beschikt.
- 14.4 De frituurinstallatie (oliebak) moet zodanig zijn geconstrueerd, dat olie of vet niet in de verbrandingsruimte kan komen (bijvoorbeeld door overbruisen, waarbij olie over de rand of door de kieren om de rand vloeit).
- 14.5 Elk bak-, braad en frituurtoestel moet zijn voorzien van een goed functionerende thermostaat of thermokoppel met een maximum ingestelde waarde tegen oververhitting zijn beveiligd.
- 14.6 Een gasgestookt toestel moet zijn opgesteld op een plaat van onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal.

- 14.7 Het draagvlak onder bak-, braad- en frituurtoestellen moet tot minstens 0,1 m buiten de toestellen onbrandbaar zijn, dan wel zijn bekleed met een onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal. De wanden in de nabijheid van een bak- en braadtoestel moeten tot minstens 0,3 m buiten het toestel op dezelfde wijze zijn bekleed.

15 Elektrische installaties

- 15.1 De elektrische installatie moet voldoen aan de norm NEN 1010 en de nadere eisen van de energie leverancier.
- 15.2 De elektrische installatie moet zijn voorzien van groepszekeringen en een aardlekschakelaar met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA.
- 15.3 De verplaatsbare leiding (verlengsnoer) van een bakkraam/bakwagen naar een aansluitpunt voor elektriciteit moet:
- minstens 3 aderig zijn, met een nominale kerndoorsnede van 2½ mm²;
 - zijn beschermd door een om manteling van neopreen, die geen beschadigingen of gebreken vertoont.
 - De lengte van de verplaatsbare leiding (verlengsnoer) mag ten hoogste 25 m bedragen, moet geheel zijn uitgerold en niet aan elkaar zijn gekoppeld.
- 15.4 Aanleg, bevestiging en plaatsing van kabels, leidingen en snoeren moeten zodanig geschieden, dat het publiek er niet mee in aanraking kan komen, en er niemand over kan struikelen of vallen.
- 15.5 Schakelaars en zekeringkasten van elektrische installaties moeten onbereikbaar zijn voor publiek.
- 15.6 Kabels en snoeren moeten altijd volledig van de haspel zijn afgerold, tenzij anders is aangegeven op de haspel.
- 15.7 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 15.8 Stroomaggregaten moeten tenminste 3 meter van stand, kramen en bebouwing te zijn opgesteld onder aanwezigheid van een draagbaar blusmiddel.

16 Stands en/of marktkramen

- 16.1 Stands en/of marktkramen moeten zodanig zijn geplaatst, dat alle toe- en uitgangen van omliggende gebouwen en bouwwerken onbelemmerd zijn te bereiken.
- 16.2 Tussen de achterzijde van de standplaatsen en de achterliggende bebouwing moet een strook van minstens 1 m breed zijn vrijgehouden.
- 16.3 Stands en/of marktkramen moeten zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar opleveren voor de omgeving.
- 16.4 De afstand tussen tegenover elkaar geplaatste kramen moet, gemeten tussen de luifels, ten minste, tenzij door het bevoegd gezag anders is bepaald, 4,5 m bedragen.
- 16.5 Het uitstallen van goederen en het plaatsen van kledingrekken e.d., al dan niet verrijdbaar, binnen de voorgenoemde 4,5 m of de anders bepaalde afstand is verboden.
- 16.6 Stand en/of kramen die in een rij staan opgesteld mogen over een maximum lengte van 50 meter aaneengesloten aan elkaar staan. Tussen een rij met aaneengesloten stands en/of kramen en andere opstellingen moet minimaal 3 meter vrije ruimte aanwezig te zijn.
- 16.7 Stands/oude ambachten waarbij gebruik wordt gemaakt van open vuur, bijvoorbeeld glasblazen, moeten een afstand aan te houden van tenminste 3 meter ten opzichte van een andere inrichting/bouwwerk.

- 16.8 Bij het gebruik van riet, hooi en stro in welke vorm dan ook, bijvoorbeeld versiering, moet dit materiaal op een afstand van tenminste 5 meter van elke mogelijke ontstekingsbron, met uitzondering van rookwaren te zijn geplaatst of te brandvertragend behandeld te zijn. Het resultaat van deze behandeling moet middels het tonen van productinformatie en/of het uitvoeren van een, brandtest aangetoond te kunnen worden.

17 Gasinstallaties

- 17.1 Bij een bak-, braad en frituurwagen/kraam of een andere plaats waar etenswaren worden bereidt mogen niet meer losse gasflessen/gastanks aanwezig zijn dan als werkvoorraad voor één dag nodig is tot een maximale waterinhoud van 115 liter.
- 17.2 De totale waterinhoud van losse gasflessen/gastanks bij een bakkraam/bakwagen of een andere plaats waar etenswaren worden bereidt mag niet groter zijn dan 115 liter.
- 17.3 Indien de gasflessen in een besloten ruimte staan opgesteld dan moet deze ruimte voldoende te zijn geventileerd.
- 17.4 Een flessengasinstallatie moet voldoen aan de norm NEN 1078 en de NPR 3378, dan wel de NEN-EN12245.
- 17.5 De afstand tussen een opstelling voor gasflessen en overige voor verwarming bestemde brandstoffen moet ten minste 3 meter te bedragen.
- 17.6 Een opslagplaats van gasflessen (> 115 liter) mag niet toegankelijk zijn voor publiek en moet te voldoen aan hoofdstuk 6 van de PGS 15.
- 17.7 LPG mag uitsluitend worden toegepast in een LPG-dampgassysteem (rode tank) dat als zodanig gemonteerd, gekeurd en gecertificeerd moet zijn volgens de norm NEN-EN 1949:2002 en de norm NEN-EN 1949:2002/A1:2005.
- 17.8 Gasflessen moeten zijn voorzien van een door Lloyds Register-Stoomwezen erkend geldig keurmerk of het Europese keurmerk PIE (□) volgens de Europese richtlijn 1999/36/EG.
- 17.9 De aanwezigheid van gasflessen waarvan de goedkeuring volgens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden, is verboden. Voor Shell-Benegas en Primagas flessen is dit 15 jaar.
- 17.10 Gasflessen en gastanks mogen slechts tot 80% worden gevuld.
- 17.11 Afsluiters moeten tegen beschadigen worden beschermd. Als de bescherming uit een afneembare kop bestaat, moet deze bij niet aangesloten flessen zijn aangebracht.
- 17.12 Het gebruik van een reduceerventiel (drukregelaar) dat ouder is dan 5 jaar is verboden.
- 17.13 Een lege gasfles moet altijd met gesloten afsluiter worden bewaard.
- 17.14 Een verbruikstoestel mag uitsluitend op de standplaats in werking zijn. Tijdens het transport van de bakwagen moeten de afsluiters van gasflessen en/of gastank te allen tijde zijn gesloten.
- 17.15 Alle toegepaste appendages moeten van een door Lloyds Register-Stoomwezen goedgekeurd type zijn of voorzien van een Gastec QA.
- 17.16 Het leidingnet moet zijn uitgevoerd als een vaste leiding van metaal. Aan het einde van elk aftakpunt van de vaste leiding naar een gebruikstoestel moet zich een afsluiter bevinden.
- 17.17 Het gebruik van een gas slang is alleen toegestaan:
- voor het aansluiten van een verbruikstoestel op het leidingnet;
 - als koppelslang tussen een gasfles/gastank en het leidingnet;
 - als koppelslang tussen een gasfles/gastank en een manifold.

- 17.18 Elke verbindingsslang tussen een drukhouder en een verbruikstoestel e.d. moet:
- voorzien zijn van het opschrift “buitaangas of propaangas” en voldoen aan de eisen, gesteld in de normen NEN 5654 van juli 1980 of de NEN-EN 559.
 - zijn vervaardigd van synthetische rubber met één of meer staaldraad en/of textielinlagen.
 - bij een gebruik van de zwarte gasslangen niet ouder zijn dan twee jaar, en bij gebruik van de oranje slangen niet ouder zijn dan vier jaar;
 - door middel van slangklemmen op slangpilaren zijn bevestigd;
 - vrij en ongespannen zijn aangelegd;
 - zodanig zijn aangebracht dat blootstelling aan ontoelaatbare temperatuursinvloeden en/of mechanische beschadiging wordt voorkomen;
 - zo kort mogelijk zijn gehouden. De slanglengte voor een tijdelijke opstelling moet zo kort mogelijk maar met een maximum van 5 meter te worden gehouden.

N.B. Gasslangen zijn erin twee uitvoeringen: de oranje/zwart gekleurde, met op de slang het jaar van aanmaak aangegeven en de zwarte slang met vaste metalen koppelingen. Het jaar van fabricage is hier ingeponst op de metalen koppeling. Steeds vaker wordt ook de vervangingsdatum vermeld. In die gevallen moet duidelijk aangegeven staan dat het hier de vervangingsdatum betreft.

- 17.19 Het leidingnet met toebehoren moet iedere twee jaar en zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven (bijvoorbeeld bij wijzigingen en reparaties), worden gekeurd en beproefd. Van de beproeving moet een door of vanwege de installateur getekende en door de vergunninghouder mede ondertekende verklaring bij de gebruikers aanwezig zijn. De keuring en beproeving moeten bevatten:
- controle op de vereiste beveiligingen van het leidingsysteem en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
 - controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
 - beproeving van de installatie met lucht of een inert gas.

17.20 Het leidingsysteem met toebehoren moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren.

18 Afvoer van verbrandingsgassen en dampen

- 18.1 De verbrandingsgassen van bak- en braadtoestellen moeten d.m.v. afvoerleidingen van onbrandbaar en hittebestendig materiaal worden afgevoerd. Wand- en dakdoorvoeringen moeten zijn uitgevoerd met een dubbelwandige nisbus.
- 18.2 Binnen een afstand van 0,3 m van een afvoerleiding voor bakdampen en een afvoerleiding voor verbrandingsgassen, mogen geen brandbare stoffen aanwezig zijn, tenzij deze zijn bekleed met een onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal.
- 18.3 Afvoer van bakdampen en verbrandingsgassen door één leiding is toegestaan, mits de temperatuur van de verbrandingsgassen gemeten op de plaats van samenkomst, niet hoger is 200°C.
- 18.4 De filters van de luchtreinigingsinstallatie moeten zo vaak gereinigd/vervangen worden als voor de goede werking noodzakelijk is.

19 Draagbare blusmiddelen

- 19.1 Bij de activiteiten, waar eventueel brandgevaar bij bestaat, moet minstens één blusmiddel aanwezig zijn.

- 19.2 In een tent of een ander object voor het verblijf van personen moet per 200 m² vloeroppervlakte moet minstens één blusmiddel aanwezig zijn met een inhoud van minstens 6 kg bluspoeder of een gelijkwaardig ander blusmiddel.
- 19.3 In elke bak-, braad, en frituurwagen/kraam moet het volgende aanwezig zijn:
- nabij de toegang, een draagbaar blustoestel met een inhoud van minstens 6 kg bluspoeder, 5 kg koolzuursneeuw of een gelijkwaardig ander blusmiddel;
 - goed passende deksels voor het snel afdekken van de pannen bij brand;
 - een blusdeken van minimaal 120 x 90 cm.
- 19.4 Een draagbaar blustoestel moet:
- voor iedereen duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn aangebracht;
 - voor direct gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren; geen uiterlijke en functie beperkende beschadigingen.
 - zijn voorzien van een geldig Rijkskeurmerk met rangnummer;
 - ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig de norm NEN 2559:2001 zijn onderhouden en zijn voorzien van een label of sticker waarop de laatste controledatum is vermeld.

20 Vuurkorven en fakkels

- 20.1 Een vuurkorf moet op minimaal 3 meter van een gebouw, stand, kraam of ander brandbaar object te zijn opgesteld.
- 20.2 Fakkels worden op tenminste 2 meter van een gebouw, stand, kraam of ander brandbaar object ontstoken.
- 20.3 Het gebruik van een vuurkorf of fakkel is niet toegestaan in tenten waarin ook publiek verblijft.
- 20.4 Bij het aansteken van de vuurkorf of fakkel worden geen brandbare vloeistoffen gebruikt.
- 20.5 Bij de vuurkorf staat tenminste een emmer water met een inhoud van 10 liter of een goedgekeurd en geschikt draagbaar blusmiddel met een inhoud van tenminste 5 kilogram of 6 liter blusstof.
- 20.6 Bij windkracht 6 of hoger mag geen vuurkorf of fakkel worden ontstoken.
- 20.7 De maximale oppervlakte van een vuurkorf is 0,5m x 0,5m.
- 20.8 Tijdens het stoken van een vuurkorf wordt constant toezicht gehouden door een volwassen persoon.

21 Weersomstandigheden

- 21.1 Het is niet toegestaan een tent/overkapping/kermisattractie in gebruik te hebben indien de weersomstandigheden dusdanig zijn dat er een windsnelheid heerst of windvlagen kunnen voorkomen van windkracht 7 Bft of hoger, of indien er door de regionale alarmcentrale een waarschuwing voor zwaar weer is afgegeven. De organisatie van het evenement moet zich voor en tijdens het evenement regelmatig informeren naar de weersomstandigheden en weersvoorspellingen.
- 21.2 Als bovenomschreven omstandigheden zich voordoen, moet de tent onmiddellijk geheel te worden ontruimd en moet een veilig plaats worden opgezocht.
- 21.3 Bij extreme weersomstandigheden (weeralarm) moet het evenement gestaakt worden.
- 21.4 Bij hoge temperaturen moet er voldoende gratis drinkwater aanwezig zijn (weersverwachting kan al de voorgaande dag worden ingeschat).

22 Afval

- 22.1 Asbakken en papierbakken moeten van onbrandbaar materiaal te zijn, deze moeten regelmatig geleegd worden in afsluitbare asverzamelaars. De inhoud mag slechts in onbrandbare vaten, welke voorzien zijn van een deksel, worden gedeponerd.
- 22.2 Afval moet dagelijks worden verzameld in veilig opgesteld goed af te sluiten containers van moeilijk brandbaar materiaal.
- 22.3 Afval en verpakkingsmateriaal moeten buiten het terrein in de daarvoor bestemde bakken of vaten van onbrandbaar materiaal zijn opgeslagen.
- 22.4 Afval (plastic bekert, papier e.d.) mag niet terecht komen onder podia en tribunes. Hier moeten voorzieningen geplaatst worden die dit voorkomen.

6 Voorschriften brandveiligheid per soort evenementen

Brandveiligheidsvoorschriften voor kermissen

1. Bereikbaarheid

- 1.1 Tussen de openbare weg en een kermisattractie ligt een verbindingsweg die geschikt is voor voertuigen van de brandweer en andere hulpdiensten. De verbindingsweg moet te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften voor de bereikbaarheid en bluswaterwinning van de handreiking brandveiligheid bij evenementen van de VRGZ.
- 1.2 De verbindingsweg tussen de openbare weg en bouwwerken gelegen op of aan het kermis moet te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften voor de bereikbaarheid en bluswaterwinning van de handreiking brandveiligheid bij evenementen van de VRGZ.



2. Bluswaterwinning

- 2.1 Nabij of op het kermisterrein moet een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn tenzij na oordeel van het bevoegde gezag deze niet noodzakelijk is.
- 2.2 Een bluswatervoorziening als bedoeld in voorschrift 2.1 is onbeperkt toegankelijk voor bluswerkzaamheden en mag niet geblokkeerd worden door attracties of andere objecten.

3. Opstelling kermisattracties en overige objecten (woonwagens e.d.)

- 3.1 Kermisattracties moeten zodanig zijn geplaatst, dat alle toe- en uitgangen van omliggende gebouwen en bouwwerken onbelemmerd zijn te bereiken.
- 3.2 Kermisattracties moeten zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar opleveren voor de omgeving en het aanwezige publiek.
- 3.3 De afstand tussen een kermisattractie, een andere kermisattracties en/of een bouwwerk van derden moet ten minste 5 meter bedragen. De afstand mag tot 1 meter worden verkleind als de kermisattractie en/of het bouwwerk een oppervlakte heeft van maximaal 50 m².
- 3.4 Indien de kermisattractie ten hoogte van een gevel wordt geplaatst die beschikt over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten dan mogen de in voorschrift genoemde afstanden worden teruggebracht tot 1 meter.
- 3.5 Indien de afstanden in voorschrift 3.2 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.
- 3.6 De opstelling van de woonwagens, de slaapwagens, de pakwagens niet behorende tot de attractie en dergelijke moet ten minste 5 meter verwijderd zijn van de attracties.
- 3.7 In een brandcompartiment liggen ten hoogste 4 woonwagens, slaapwagens of pakwagens. De afstand tussen een brandcompartiment en een ander brandcompartiment of een bouwwerk van derden moet tenminste 5 meter bedragen.

4 Vluchtroutes

- 4.1 Het kermisterrein en omgeving van een kermisterrein moet zo zijn ingericht, dat er bij calamiteiten voldoende vluchtroutes aanwezig zijn. De vluchtroutes moeten vrij zijn van obstakels en duidelijk zijn aangegeven.
- 4.2 De verharding van vluchtroutes moeten steeds voldoende stroef zijn en vrij te worden gehouden van overtollig water en modder en andere zaken waardoor het vluchten vertraagd kan worden.

5 Terreinverlichting

- 5.1 Het kermisterrein moet na zonsondergang voldoende te zijn verlicht.
- 5.2 Het kermisterrein moet in geval van een calamiteit voldoende te kunnen worden verlicht. Deze noodverlichting moet gevoed worden door een aparte energiebron (anders dan de normale terreinverlichting) De noodverlichting hoeft niet permanent te branden maar moet op last van politie, brandweer en/of GHOR te worden ingeschakeld.
- 5.3 Voorschrift 5.1 en 5.2 zijn niet van toepassing op het moment dat er voldoende openbare verlichting aanwezig is.

6 Elektrische installaties

- 6.1 De elektrische installatie moet voldoen aan de norm NEN 1010 en de nadere eisen van de energie leverancier.
- 6.2 De elektrische installatie moet zijn voorzien van groepszekeringen en een aardlekschakelaar met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA.
- 6.3 De verplaatsbare leiding (verlengsnoer) van een bakkraam/bakwagen naar een aansluitpunt voor elektriciteit moet:
 - minstens 3 adrig zijn, met een nominale kerndoorsnede van 2½ mm²;
 - zijn beschermd door een om manteling van neopreen, die geen beschadigingen of gebreken vertoont.
 - De lengte van de verplaatsbare leiding (verlengsnoer) mag ten hoogste 25 m bedragen, moet geheel zijn uitgerold en niet aan elkaar zijn gekoppeld.
- 6.4 Aanleg, bevestiging en plaatsing van kabels, leidingen en snoeren moeten zodanig geschieden, dat het publiek er niet mee in aanraking kan komen, en er niemand over kan struikelen of vallen.
- 6.5 Schakelaars en zekeringkasten van elektrische installaties moeten onbereikbaar zijn voor publiek.
- 6.6 Kabels en snoeren moeten altijd volledig van de haspel zijn afgerold, tenzij anders is aangegeven op de haspel.
- 6.7 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 6.8 Stroomaggregaten moeten tenminste 3 meter van stand, kramen en bebouwing te zijn opgesteld onder aanwezigheid van een draagbaar blusmiddel.

7 Opstelling bak-, braad- en frituurwagens/kramen

- 7.1 De bak-, braad, en frituurwagens/-kramen moet zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar kan opleveren voor de omgeving.
- 7.2 Tussen bak-, braad, en frituurwagens/-kramen onderling en die in een rij met andere kramen en/of opstellingen staan opgesteld moeten op minimaal 3 meter van deze kramen en/of opstellingen te worden opgesteld. (bevoegd gezag)
- 7.3 Bak-, braad- en frituurwagens/kramen moeten zijn opgesteld op een afstand van tenminste 3 meter vanaf bebouwing van derden en overige objecten. Deze voorwaarde geldt niet als het een gevel betreft, die over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten beschikt.
- 7.4 De frituurinstallatie (oliebak) moet zodanig zijn geconstrueerd, dat olie of vet niet in de verbrandingsruimte kan komen (bijvoorbeeld door overbruisen, waarbij olie over de rand of door de kieren om de rand vloeit).
- 7.5 Elk bak-, braad en frituurtoestel moet zijn voorzien van een goed functionerende thermostaat of thermokoppel met een maximum ingestelde waarde tegen oververhitting zijn beveiligd.
- 7.6 Een gasgestookt toestel moet zijn opgesteld op een plaat van onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal.
- 7.7 Het draagvlak onder bak-, braad- en frituurtoestellen moet tot minstens 0,1 m buiten de toestellen onbrandbaar zijn, dan wel zijn bekleed met een onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal. De wanden in de nabijheid van een bak- en braadtoestel moeten tot minstens 0,3 m buiten het toestel op dezelfde wijze zijn bekleed.

8 Afval

- 8.1 Asbakken en papierbakken moeten van onbrandbaar materiaal te zijn, deze moeten regelmatig geleegd worden in afsluitbare asverzamelaars. De inhoud mag slechts in onbrandbare vaten, welke voorzien zijn van een deksel, worden gedeponeerd.
- 8.2 Afval moet dagelijks worden verzameld in veilig opgesteld goed af te sluiten containers van moeilijk brandbaar materiaal.
- 8.3 Afval en verpakkingsmateriaal moeten buiten het terrein in de daarvoor bestemde bakken of vaten van onbrandbaar materiaal zijn opgeslagen.
- 8.4 Afval (plastic bekertjes, papier e.d.) mag niet terecht komen onder podia en tribunes. Hier moeten voorzieningen geplaatst worden die dit voorkomen.

9 Weersomstandigheden

- 9.1 Het is niet toegestaan een tent/overkapping/kermisattractie in gebruik te hebben indien de weersomstandigheden dusdanig zijn dat er een windsnelheid heerst of windvlagen kunnen voorkomen van windkracht 7 Bft of hoger, of indien er door de regionale alarmcentrale een waarschuwing voor zwaar weer is afgegeven. De organisatie van het evenement moet zich voor en tijdens het evenement regelmatig informeren naar de weersomstandigheden en weersvoorspellingen.
- 9.2 Als bovenomschreven omstandigheden zich voordoen, moet de tent onmiddellijk geheel te worden ontruimd en moet een veilig plaats worden opgezocht. De kermisattracties mogen niet in bedrijf zijn.
- 9.3 Bij extreme weersomstandigheden (weeralarm) moet het evenement gestaakt worden.
- 9.4 Bij hoge temperaturen moet er voldoende gratis drinkwater aanwezig zijn (weersverwachting kan al de voorgaande dag worden ingeschat).

Brandveiligheidsvoorschriften voor Straat- of buurtfeest:

1. Bereikbaarheid

- 1.1. Voor de bereikbaarheid van de straat of buurt moet er op toegezien te worden dat er voor de hulpverlenende diensten een doorgaande route met een breedte van 4,5 meter en een hoogte van 4,2 meter beschikbaar is. Eventuele hekwerken moeten gemakkelijk verwijderd kunnen worden.
- 1.2. Brandkranen en andere bluswaterwinplaatsen moeten worden vrijgehouden en bereikbaar zijn voor brandweervoertuigen



2. Draagbare blusmiddelen

- 2.1. Bij de buitenactiviteiten, waar eventueel brandgevaar bij bestaat moet een blusmiddel van tenminste 6 kg aanwezig te zijn
- 2.2. Bij frituurpannen moet een blusdeken aanwezig te zijn of een goed passende deksel van de pan.

3. Gas en electra

- 3.1. Er moet door de organisatie op toe te worden gezien dat er geen brandgevaarlijke situatie kan ontstaan.
- 3.2. De barbecues mogen niet onder een afdak of in een tent geplaatst worden.
- 3.3. Een flessengasinstallatie moet voldoen aan de norm NEN 1078 en de NPR 3378, dan wel de NEN-EN12245.
- 3.4. Aanleg, bevestiging en plaatsing van kabels, leidingen en snoeren moeten zodanig geschieden dat er niemand over kan struikelen of vallen.
- 3.5. Kabels en snoeren moeten altijd volledig van de haspel zijn afgerold, tenzij anders is aangegeven op de haspel.

4. Luchtkussens

- 4.1. Het luchtkussen moet zijn opgebouwd volgens het bij het luchtkussen behorende productcertificaat/attest.
- 4.2. Uitgangspunt voor het luchtkussen moet zijn dat deze tot en met windkracht 6 zonder problemen in gebruik kan zijn. Vanaf windkracht 7 moet de vergunninghouder zelf extra maatregelen treffen om het luchtkussen in gebruik te kunnen houden (bijvoorbeeld verzwaren met ballastblokken). Het luchtkussen mag nooit een gevaar opleveren voor de aanwezigen of de directe omgeving.

5. Vuurkorven en fakkels

- 5.1. Een vuurkorf moet op minimaal 3 meter van een gebouw, stand, kraam of ander brandbaar object te zijn opgesteld.
- 5.2. Het gebruik van een vuurkorf of fakkel is niet toegestaan in tenten waarin ook publiek verblijft.
- 5.3. Bij het aansteken van de vuurkorf of fakkel worden geen brandbare vloeistoffen gebruikt.
- 5.4. Bij de vuurkorf staat tenminste een emmer water met een inhoud van 10 liter of een goedgekeurd en geschikt draagbaar blusmiddel met een inhoud van tenminste 5 kilogram of 6 liter blusstof.
- 5.5. Bij windkracht 6 of hoger mag geen vuurkorf of fakkel worden ontstoken.
- 5.6. De maximale oppervlakte van een vuurkorf is 0,5m x 0,5m.

Brandveiligheidsvoorschriften voor optochten

1. Bereikbaarheid

- 1.1. Voor de bereikbaarheid van de straat of buurt moet er op toegezien te worden dat er voor de hulpverlenende diensten een doorgaande route met een breedte van 4,5 meter en een hoogte van 4,2 meter beschikbaar is.
- 1.2. Eventuele hekwerken moeten gemakkelijk verwijderd kunnen worden.
- 1.3. Brandkranen en andere bluswaterwinplaatsen moeten worden vrijgehouden en bereikbaar zijn voor brandweervoertuigen



2. Reglement

- 2.1. De vergunninghouder moet een optochreglement op te stellen waarin hij zaken regelt m.b.t. het veilig en ordentelijk laten verlopen van de optocht.
- 2.2. Het reglement moet minimaal de volgende zaken te regelen:
 - Technische eisen m.b.t. constructie, installaties en brandveiligheid van voertuigen/praalwagens;
 - Regels m.b.t. gedragingen van bestuurders van de voertuigen/praalwagens;
 - Regels m.b.t. het veilig verblijven dan wel tijdig verlaten van de voertuigen/praalwagens;
 - Maximale afmeting die gebaseerd zijn beschikbare ruimte op de route;
 - Te nemen maatregelen als de deelnemers niet voldoen aan het reglement;
 - een plan voor het vrijmaken van aanrijdroutes en/of leeg rijden van de route voor de hulpdiensten en het omleiden van het overige verkeer.
- 2.3. De organisatie moet in het bezit zijn van een draagbaar blusmiddel.

3. Brandbare materialen

- 3.1. Lampionnen zijn alleen toegestaan zonder open vuur.
- 3.2. Fakkels zijn alleen toegestaan als deze bestaan uit wasdoek.
- 3.3. Fakkels worden op tenminste 2 meter van een gebouw, stand, kraam of ander brandbaar object ontstoken.
- 3.4. Het gebruik van een fakkel is niet toegestaan in tenten.
- 3.5. Brandbare vloeistoffen zijn verboden ivm brandoverslag naar kledingstukken.

Brandveiligheidsvoorschriften voor het houden van markten en braderieën

1. Bereikbaarheid en opstelling

- 1.1 Stands en/of marktkramen moeten zodanig zijn geplaatst, dat alle toe- en uitgangen van omliggende gebouwen en bouwwerken onbelemmerd zijn te bereiken.
- 1.2 Tussen de achterzijde van de standplaatsen en de achterliggende bebouwing moet een strook van minstens 1 m breed zijn vrijgehouden.
- 1.3 Stands en/of marktkramen moeten zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar opleveren voor de omgeving.
- 1.4 De afstand tussen tegenover elkaar geplaatste kramen moet, gemeten tussen de luifels, ten minste, tenzij door het bevoegd gezag anders is bepaald, 4,5 m bedragen.
- 1.5 Het uitstellen van goederen en het plaatsen van kledingrekken e.d., al dan niet verrijdbaar, binnen de voorgenoemde 4,5 m of de anders bepaalde afstand is verboden.
- 1.6 Verkooppunten waar voor het bereiden van etenswaren (bakken, braden en frituren) moeten te voldoen aan de Brandveiligheidsvoorschriften voor het bereiden van etenswaren (bakken, braden en frituren).
- 1.7 Stand en/of kramen die in een rij staan opgesteld mogen over een maximum lengte van 50 meter aaneengesloten aan elkaar staan. Tussen een rij met aaneengesloten stands en/of kramen en andere opstellingen moet minimaal 3 meter vrije ruimte aanwezig te zijn.
- 1.8 Alle kabels, leidingen en snoeren die op de grond liggen, moeten op zodanige wijze zijn bevestigd dat beschadiging, struikelen en/of vallen wordt voorkomen.



2. Brandgevaarlijke situaties

- 2.1 Stands/oude ambachten waarbij gebruik wordt gemaakt van open vuur, bijvoorbeeld glasblazen, moeten een afstand aan te houden van tenminste 3 meter ten opzichte van een andere inrichting/bouwwerk.
- 2.2 Bij het gebruik van riet, hooi en stro in welke vorm dan ook, bijvoorbeeld versiering, moet dit materiaal op een afstand van tenminste 5 meter van elke mogelijke ontstekingsbron, met uitzondering van rookwaren te zijn geplaatst of te brandvertragend behandeld te zijn. Het resultaat van deze behandeling moet middels het tonen van productinformatie en/of het uitvoeren van een, brandtest aangetoond te kunnen worden.

3. Opstelling bak-, braad- en frituurwagens/kramen

- 3.1 De bak-, braad, en frituurwagens/-kramen moet zodanig zijn opgesteld, dat deze op geen enkele wijze gevaar kan opleveren voor de omgeving.
- 3.2 Tussen bak-, braad, en frituurwagens/-kramen onderling en die in een rij met andere kramen en/of opstellingen staan opgesteld moeten op minimaal 3 meter van deze kramen en/of opstellingen te worden opgesteld. (bevoegd gezag).

- 3.3 Bak-, braad- en frituurwagens/kramen moeten zijn opgesteld op een afstand van tenminste 3 meter vanaf bebouwing van derden en overige objecten. Deze voorwaarde geldt niet als het een gevel betreft, die over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten beschikt.
- 3.4 De frituurinstallatie (oliebak) moet zodanig zijn geconstrueerd, dat olie of vet niet in de verbrandingsruimte kan komen (bijvoorbeeld door overbruisen, waarbij olie over de rand of door de kieren om de rand vloeit).
- 3.5 Elk bak-, braad en frituurtoestel moet zijn voorzien van een goed functionerende thermostaat of thermokoppel met een maximum ingestelde waarde tegen oververhitting zijn beveiligd.
- 3.6 Een gasgestookt toestel moet zijn opgesteld op een plaat van onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal.
- 3.7 Het draagvlak onder bak-, braad- en frituurtoestellen moet tot minstens 0,1 m buiten de toestellen onbrandbaar zijn, dan wel zijn bekleed met een onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal. De wanden in de nabijheid van een bak- en braadtoestel moeten tot minstens 0,3 m buiten het toestel op dezelfde wijze zijn bekleed.

4 Elektrische installaties

- 4.1 Elektrische installaties moeten voldoen aan de norm NEN 1010 en de nadere eisen van het plaatselijke energiebedrijf.
- 4.2 Aanleg, bevestiging en plaatsing van kabels, leidingen en snoeren moeten zodanig geschieden, dat het publiek er niet mee in aanraking kan komen, en er niemand over kan struikelen of vallen.
- 4.3 Schakelaars en zekeringkasten van elektrische installaties moeten onbereikbaar zijn voor publiek.
- 4.4 Kabels en snoeren moeten altijd volledig van de haspel zijn afgerold, tenzij anders is aangegeven op de haspel.
- 4.5 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 4.6 Stroomaggregaten moeten tenminste 3 meter van stand, kramen en bebouwing te zijn opgesteld onder aanwezigheid van een draagbaar blusmiddel.

5 Draagbare blusmiddelen

- 5.1 Bij de activiteiten, waar eventueel brandgevaar bij bestaat, moet minstens één blusmiddel aanwezig zijn met een inhoud van minstens 6 kg bluspoeder of een gelijkwaardig ander blusmiddel.
- 5.2 Een draagbaar blustoestel moet:
 - voor iedereen duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn aangebracht;
 - voor direct gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren; geen uiterlijke en functie beperkende beschadigingen.
 - zijn voorzien van een geldig Rijkskeurmerk met rangnummer;
 - ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig de norm NEN 2559:2001 zijn onderhouden en zijn voorzien van een label of sticker waarop de laatste controledatum is vermeld.

6 Vluchtroutes

- 6.1 De braderie en omgeving van de braderie moet zo zijn ingericht, dat er bij calamiteiten voldoende vluchtroutes aanwezig zijn. De vluchtroutes moeten vrij zijn van obstakels en duidelijk zijn aangegeven.
- 6.2 De verharding van vluchtroutes moeten steeds voldoende stroef zijn en vrij te worden gehouden van overtollig water en modder en andere zaken waardoor het vluchten vertraagd kan worden.

7 Weersomstandigheden

- 7.1 Het is niet toegestaan een tent/overkapping/kraam in gebruik te hebben indien de weersomstandigheden dusdanig zijn dat er een windsnelheid heerst of windvlagen kunnen voorkomen van windkracht 7 Bft of hoger, of indien er door de regionale alarmcentrale een waarschuwing voor zwaar weer is afgegeven. De organisatie van het evenement moet zich voor en tijdens het evenement regelmatig informeren naar de weersomstandigheden en weersvoorspellingen.
- 7.2 Bij extreme weersomstandigheden (weeralarm) moet het evenement gestaakt worden.
- 7.3 Bij hoge temperaturen moet er voldoende gratis drinkwater aanwezig zijn (weersverwachting kan al de voorgaande dag worden ingeschat).

8 Afval

- 8.1 Asbakken en papierbakken moeten van onbrandbaar materiaal te zijn, deze moeten regelmatig geleegd worden in afsluitbare asverzamelaars. De inhoud mag slechts in onbrandbare vaten, welke voorzien zijn van een deksel, worden gedeponerd.
- 8.2 Afval moet dagelijks worden verzameld in veilig opgesteld goed af te sluiten containers van moeilijk brandbaar materiaal.
- 8.3 Afval en verpakkingsmateriaal moeten buiten het terrein in de daarvoor bestemde bakken of vaten van onbrandbaar materiaal zijn opgeslagen.
- 8.4 Afval (plastic bekertjes, papier e.d.) mag niet terecht komen onder podia en tribunes. Hier moeten voorzieningen geplaatst worden die dit voorkomen.

Brandveiligheidsvoorschriften voor tenten en circus.

1. Bereikbaarheid en opstelling

- 1.1 De bereikbaarheid voor tenten en andere (tijdelijke) objecten voor het verblijf van personen moet te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften voor de bereikbaarheid en bluswaterwinning van de handreiking brandveiligheid bij evenementen van de VRGZ.
- 1.2 De afstand tussen een tent, andere (tijdelijke) objecten voor het verblijf van personen en een bouwwerk van derden moet ten minste 5 meter bedragen. Deze afstand mag tot 3 meter worden teruggebracht als:
 - de gemiddelde vuurlast in de tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen lager is dan 8 kg vurenhout /m², of
 - de gemiddelde vuurlast in de tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf personen lager is dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor een brandweervoertuig tot iedere locatie in deze tent of ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen niet groter is dan 60 meter.
- 1.3 Indien een tent of een ander tijdelijk object voor het verblijf van personen ten hoogte van een gevel wordt geplaatst die beschikt over een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten dan mogen de in voorschrift genoemde afstanden worden teruggebracht tot 1 meter.
- 1.4 Indien de afstanden in voorschrift 1.2 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.



2. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

- 2.1 Een zijde van een constructieonderdeel van een tent of een ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- 2.2 Bij een tent wordt aan voorschrift 2.1 voldaan door toepassing van de NEN 8020-41. Op verzoek van het bevoegde gezag moet er een certificaat te worden getoond waaruit blijkt dat aan deze toepassing voldaan is.
- 2.3 De bovenzijde van een dak van een tent of een ander (tijdelijk) object met een voor personen bestemde vloer die hoger ligt dan 5 m boven meetniveau, is niet brandgevaarlijk, bepaald volgens NEN 6063.
- 2.4 Bij een tent wordt aan dit artikel voldaan door toepassing van de NEN 8020-41. Op verzoek van het bevoegde gezag moet er een certificaat te worden getoond waaruit blijkt dat aan deze toepassing voldaan is.

3. Beperking uitbreiding van brand

- 3.1 Een tent of een ander (tijdelijk) object voor het verblijf van personen of een gedeelte van een of meer tenten of objecten ligt in een brandcompartiment.
- 3.2 Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 2000 m².

- 3.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 3.2 heeft een brandcompartiment waarin geslapen wordt of waarin personen aanwezig zijn die het brandcompartiment niet zelfstandig kunnen verlaten, een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 1000 m².
- 3.4 Voorschrift 3.2 en 3.3 zijn niet van toepassing op tentenkampen.
- 3.5 In afwijking van voorschrift 3.2 mag de gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment groter zijn indien:
- de gemiddelde vuurbelasting niet meer bedraagt dan 8 kg vurenhout/m², of
 - de gemiddelde vuurbelasting niet meer bedraagt dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor brandweervoertuigen en ieder punt in het brandcompartiment niet groter is dan 60 meter.

4 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

- 4.1 De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment is ten minste 30 minuten.
- 4.2 Aan voorschrift 4.1 wordt voldaan indien de afstand van een brandcompartiment tot een ander brandcompartiment binnen de inrichting ten minste 5 m is. Deze afstand mag tot 3 meter worden teruggebracht als:
- de gemiddelde vuurlast in het brandcompartiment is dan 8 kg vurenhout /m², of
 - de gemiddelde vuurlast in het brandcompartiment lager is dan 30 kg vurenhout/m² en de afstand tussen een opstelplaats voor een brandweervoertuig tot iedere locatie van dit brandcompartiment niet groter is dan 60 meter.
- 4.3 Indien de afstanden in voorschrift 4.2 worden gehanteerd, is de tussenliggende ruimte vrij van materialen die brandoverslag kunnen bevorderen.

5 Opstelling inventaris

- 5.1 De inrichting van een ruimte is zodanig dat:
- voor elke persoon zonder zitplaats ten minste 0,25 m² vloeroppervlakte beschikbaar is;
 - voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,3 m² vloeroppervlakte beschikbaar is, indien geen inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang;
 - voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,5 m² vloeroppervlakte beschikbaar is, indien inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang.

Bij de berekening van de per persoon beschikbare vloeroppervlakte wordt uitgegaan van de vloeroppervlakte aan verblijfsruimte na aftrek van de oppervlakte van het inventaris. Gemiddelde kan 2,4 personen per m² worden aangehouden om een veilig uitgangspunt te bepalen.

- 5.2 In een ruimte met meer dan 100 zitplaatsen zijn de zitplaatsen gekoppeld of aan de vloer bevestigd, zodanig dat deze niet kunnen verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang, voor zover die zitplaatsen in meer dan 4 rijen van meer dan 4 stoelen zijn opgesteld.
- 5.3 Bij in rijen opgestelde zitplaatsen is tussen de rijen een vrije ruimte aanwezig met een breedte van ten minste 0,4 m, gemeten tussen de loodlijnen op de elkaar dichtst naderende gedeelten van de rijen.
- 5.4 Indien in een rij als bedoeld in het derde lid tussen de zitplaatsen een tafel is geplaatst, bevindt deze zich niet in de vrije ruimte, bedoeld in dat lid.

- 5.5 Een rij zitplaatsen die slechts aan een einde op een gangpad of uitgang uitkomt, heeft niet meer dan 8 zitplaatsen.
- 5.6 Een rij zitplaatsen die aan beide einden op een gangpad of uitgang uitkomt, heeft ten hoogste:
- 16 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, niet groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 0,6 m is;
 - 32 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 0,6 m is;
 - 50 zitplaatsen indien de vrije ruimte, bedoeld in het derde lid, groter is dan 0,45 m en de breedte van de vrije doorgang van het gangpad of van de uitgang ten minste 1,1 m is.

6 Vluchtroutes

- 6.1 Een evenemententerrein en omgeving van een evenemententerrein moet zo zijn ingericht, dat er bij calamiteiten voldoende vluchtroutes aanwezig zijn. De vluchtroutes moeten vrij zijn van obstakels en duidelijk zijn aangegeven.
- 6.2 De (nood)uitgangen van, een met hekwerken afgesloten, evenemententerrein moeten te worden aangeduid door middel van vluchtwegaanduiding welke gebaseerd is op de veiligheidstekens uit de NEN 3011. De omvang van de aanduiding moet zodanig te zijn dat deze ook op grotere afstand (meer dan 60 meter) zijn waar te nemen (leesbaar).
- 6.3 Een hekwerk dat dienst doet als (nood)uitgang mag niet afgesloten worden door middel van losse voorwerpen en moet in 1 handeling te openen zijn.
- 6.4 De loopafstand tussen een punt in een verblijfsruimte en een veilige plaats is niet groter dan 30 meter.
- 6.5 De genoemde loopafstand kan worden verlengd indien gedurende de benodigde vluchttijd:
- de stralingsflux niet groter is dan 1 kW/m³;
 - de temperatuur niet hoger is dan 45 °C, en
 - de zichtlengte niet kleiner is dan 100 m.
- 6.6 Een vluchtroute heeft een vrije doorgangshoogte van ten minste 2 m en een vrije uitgangsbreedte van ten minste 0,85 m.
- 6.7 De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute, uitgedrukt in personen, is ten minste het aantal personen dat op dat gedeelte is aangewezen. Bij de bepaling van de doorstroomcapaciteit wordt uitgegaan van:
- 45 personen per minuut per meter breedte van een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 meter en 90 personen per meter vrije breedte bij een hoogteverschil van ten hoogste 1 meter, indien de aantrede van de trap ten minste 0,17 m bedraagt;
 - 90 personen per minuut per meter vrije breedte van een ruimte, en
 - 135 personen per minuut per meter vrije breedte van een doorgang (geen deuren en of tuien in vluchtroute).
- 6.8 De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute is zodanig, dat de op dat gedeelte aangewezen personen veilig kunnen vluchten.

- 6.9 Bij meer dan 150 personen zijn er te minste twee uitgangen aanwezig, die op een onderlinge afstand van ten minste 5 m en bij voorkeur diagonaal ten opzichte van elkaar zijn gelegen.
- 6.10 De ingangen, uitgangen, nooduitgangen, doorgangen, gangpaden, (trappen) en vluchtroutes moeten te allen tijde over de volle breedte zijn vrijgehouden van obstakels. Dit geldt eveneens voor het als verlengstuk van een vluchtroute aan te merken gedeelte van het aansluitende terrein.
- 6.11 Vloeren in vluchtroutes en vloeren van ruimten waarin personen kunnen verblijven, moeten een aaneengesloten geheel vormen.
- 6.12 Vloeren in vluchtroutes en vloeren van ruimten waarin personen kunnen verblijven, alsmede treden van trappen in vluchtroutes, moeten steeds voldoende stroef zijn. Dit voorschrift geldt niet voor het gedeelte van de vloer van een ruimte dat speciaal is ingericht als dansvloer.
- 6.13 De verharding van vluchtroutes moeten steeds voldoende stroef zijn en vrij te worden gehouden van overtollig water en modder en andere zaken waardoor het vluchten vertraagd kan worden.
- 6.14 Alle kabels, leidingen en snoeren die op de grond liggen, moeten op zodanige wijze zijn bevestigd dat beschadiging, struikelen en/of vallen wordt voorkomen.
- 6.15 Tussen tafels met de daaromheen gegroepede stoelen en/of andere opstellingen moeten ruime gangpaden aanwezig zijn, die rechtstreeks naar de uitgangen leiden (stoelenplan).
- 6.16 Op de buitenzijde van de nooduitgang(en) moet duidelijk zichtbaar het opschrift: "NOODUITGANG VRIJHOUDEN" zijn aangegeven in letters met een hoogte van minimaal 8 cm.
- 6.17 Binnen een straal van 2 m van een (nood)uitgang mogen geen tafels, stoelen of andere obstakels aanwezig zijn.
- 6.18 Deuren en andere beweegbare voorzieningen welke een brand- en/of rookwerende functie hebben, mogen niet langer in geopende stand worden gehouden, dan voor het verkeer van personen of goederen noodzakelijk is.
- 6.19 Rookvorming door bijvoorbeeld een rookapparaat, koud ijs of op andere wijze geproduceerd, mag nooit een veilige en snelle ontruiming verhinderen.

7 Verlichting, noodverlichting en verlichte vluchtwegaanduiding

- 7.1 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 7.2 Na zonsondergang is er noodverlichting aanwezig in:
 - een verblijfsruimte bestemd voor meer dan 75 personen, en
 - een vluchtroute waar meer dan 75 personen op zijn aangewezen.
- 7.3 Een verblijfsruimte bestemd om te worden verduisterd tijdens het gebruik door meer dan 50 personen heeft zodanige voorzieningen dat tijdens de verduistering een redelijke oriëntatie mogelijk is.
- 7.4 Na zonsondergang heeft een verblijfsruimte voor meer dan 50 personen en een ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert, een vluchtrouteaanduiding welke gebaseerd is op de veiligheidstekens uit de NEN 3011.
- 7.5 Een vluchtrouteaanduiding is aangebracht op een duidelijk waarneembare plek.
- 7.6 Een vluchtrouteaanduiding voldoet binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit, gedurende een periode van ten minste 60 minuten, aan de zichtbaarheidseisen bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.

- 7.7 Defecte lampen van vluchtrouteaanduiding en de noodverlichting moeten direct worden vervangen.

8 Materiaal, stoffering en versiering

- 8.1 Stoffering en versiering moeten zijn vrijgehouden van spots en andere warm wordende apparatuur, waarvan de oppervlaktetemperatuur meer dan 90 graden °C bedraagt.
- 8.2 Vloer- en trapbedekkingen in vluchtroutes en in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven moeten zodanig zijn aangebracht dat zij niet kunnen verschuiven, omkrullen of oprollen en geen gevaar voor uitglijden, struikelen of vallen kunnen veroorzaken.
- 8.3 Gordijnen en andere verticale stofferingen in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven, moeten 10 cm vrij van de vloer worden gehouden.
- 8.4 Tussen het vloeroppervlak van een ruimte en de aangebrachte versiering moet een vrije ruimte van minimaal 2,5 m overblijven. Deze versiering mag niet gemakkelijk ontvlambaar zijn en bij brand geen druppelvorming vertonen.
- 8.5 De toe te passen, verticaal op te hangen textielproducten moeten in vluchtroutes en in ruimten waarin meer dan 50 personen gelijktijdig kunnen verblijven, een navlamduur hebben van ten hoogste 15 seconden en een nagloeiduur van ten hoogste 60 seconden, bepaald volgens de normen NEN-EN-ISO 6940 en 6941, uitgaven 2004.
- 8.6 Textiel, folie of papier in horizontale toepassing is onderspannen met metaaldraad op een onderlinge afstand van ten hoogste 0,35 m, of metaaldraad in twee richtingen met een maximale maaswijdte van 0,7 m.
- 8.7 In afwijking van voorschrift 13.4 en 13.6 hoeft materiaal en ophanging van plafonds, horizontale en verticale afscheidingen en tent gerelateerde producten niet te worden onderspannen indien het ten minste voldoet aan een van de volgende klassen:
- klasse 2 van NEN 6065;
 - klasse B van NEN-EN 13501-1;
 - klasse B1 van DIN 4102;
 - klasse M2 volgens NF P 92-503 tot en met NF P 92-505 en NF P 92-507.
- 8.8 Opgestelde stands, kramen, schappen, podia en daarmee vergelijkbare inrichtingselementen zijn brandveilig.
- Aan het eerste lid wordt voldaan indien een naar de lucht gekeerd onderdeel van het inrichtingselement:
 - onbrandbaar is, bepaald volgens NEN 6064;
 - voldoet aan brandklasse A1 als bedoeld in NEN-EN 13501-1;
 - een dikte heeft van ten minste 3,5 mm, en voldoet aan brandklasse D als bedoeld in NEN-EN 13501-1
 - een dikte heeft van ten minste 3,5 mm, en voldoet aan klasse 4 als bedoeld in NEN 6065, of
 - een dikte heeft van minder dan 3,5 mm en over de volle oppervlakte is verlijmd met een onderdeel als bedoeld onder c of d.
- 8.9 Kaarsen moeten op stabiele en degelijke, niet gemakkelijk ontvlambare, standaards zijn vastgezet.

9 Elektrische installaties

- 9.1 De elektrische installatie moet voldoen aan de norm NEN 1010 en de nadere eisen van de energie leverancier.
- 9.2 De elektrische installatie moet zijn voorzien van groepszekeringen en een aardlekschakelaar met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA.
- 9.3 De verplaatsbare leiding (verlengsnoer) van een bakkraam/bakwagen naar een aansluitpunt voor elektriciteit moet:
 - minstens 3 aderig zijn, met een nominale kerndoorsnede van 2½ mm²;
 - zijn beschermd door een om manteling van neopreen, die geen beschadigingen of gebreken vertoont.
 - De lengte van de verplaatsbare leiding (verlengsnoer) mag ten hoogste 25 m bedragen, moet geheel zijn uitgerold en niet aan elkaar zijn gekoppeld.
- 9.4 Aanleg, bevestiging en plaatsing van kabels, leidingen en snoeren moeten zodanig geschieden, dat het publiek er niet mee in aanraking kan komen, en er niemand over kan struikelen of vallen.
- 9.5 Schakelaars en zekeringkasten van elektrische installaties moeten onbereikbaar zijn voor publiek.
- 9.6 Kabels en snoeren moeten altijd volledig van de haspel zijn afgerold, tenzij anders is aangegeven op de haspel.
- 9.7 Elektrische verlichting moet zodanig zijn aangebracht dat er geen gevaar bestaat voor het ontstaan van brand.
- 9.8 Stroomaggregaten moeten tenminste 3 meter van stand, kramen en bebouwing te zijn opgesteld onder aanwezigheid van een draagbaar blusmiddel.

10 Gasinstallaties

- 10.1 Bij een bak-, braad en frituurwagen/kraam of een andere plaats waar etenswaren worden bereid mogen niet meer losse gasflessen/gastanks aanwezig zijn dan als werkvoorraad voor één dag nodig is tot een maximale waterinhoud van 115 liter.
- 10.2 De totale waterinhoud van losse gasflessen/gastanks bij een bakkraam/bakwagen of een andere plaats waar etenswaren worden bereid mag niet groter zijn dan 115 liter.
- 10.3 Indien de gasflessen in een besloten ruimte staan opgesteld dan moet deze ruimte voldoende te zijn geventileerd.
- 10.4 Een flessengasinstallatie moet voldoen aan de norm NEN 1078 en de NPR 3378, dan wel de NEN-EN12245.
- 10.5 De afstand tussen een opstelling voor gasflessen en overige voor verwarming bestemde brandstoffen moet ten minste 3 meter te bedragen.
- 10.6 Een opslagplaats van gasflessen (> 115 liter) mag niet toegankelijk zijn voor publiek en moet te voldoen aan hoofdstuk 6 van de PGS 15.
- 10.7 LPG mag uitsluitend worden toegepast in een LPG-dampgassysteem (rode tank) dat als zodanig gemonteerd, gekeurd en gecertificeerd moet zijn volgens de norm NEN-EN 1949:2002 en de norm NEN-EN 1949:2002/A1:2005.
- 10.8 Gasflessen moeten zijn voorzien van een door Lloyds Register-Stoomwezen erkend geldig keurmerk of het Europese keurmerk PIE (□) volgens de Europese richtlijn 1999/36/EG.

10.9 De aanwezigheid van gasflessen waarvan de goedkeuring volgens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden, is verboden. Voor Shell-Benegas en Primagas flessen is dit 15 jaar.

10.10 Gasflessen en gastanks mogen slechts tot 80% worden gevuld.

10.11 Afsluiters moeten tegen beschadigen worden beschermd. Als de bescherming uit een afneembare kop bestaat, moet deze bij niet aangesloten flessen zijn aangebracht.

10.12 Het gebruik van een reduceerventiel (drukregelaar) dat ouder is dan 5 jaar is verboden.

10.13 Een lege gasfles moet altijd met gesloten afsluiter worden bewaard.

10.14 Een verbruikstoestel mag uitsluitend op de standplaats in werking zijn. Tijdens het transport van de bakwagen moeten de afsluiters van gasflessen en/of gastank te allen tijde zijn gesloten.

10.15 Alle toegepaste appendages moeten van een door Lloyds Register-Stoomwezen goedgekeurd type zijn of voorzien van een Gastec QA.

10.16 Het leidingnet moet zijn uitgevoerd als een vaste leiding van metaal. Aan het einde van elk aftakpunt van de vaste leiding naar een gebruikstoestel moet zich een afsluiter bevinden.

10.17 Het gebruik van een gaslang is alleen toegestaan:

- voor het aansluiten van een verbruikstoestel op het leidingnet;
- als koppelslang tussen een gasfles/gastank en het leidingnet;
- als koppelslang tussen een gasfles/gastank en een manifold.

10.18 Elke verbindingsslang tussen een drukhouder en een verbruikstoestel e.d. moet:

- voorzien zijn van het opschrift “buitaangas of propaangas” en voldoen aan de eisen, gesteld in de normen NEN 5654 van juli 1980 of de NEN-EN 559.
- zijn vervaardigd van synthetische rubber met één of meer staaldraad en/of textielinlagen.
- bij een gebruik van de zwarte gaslangen niet ouder zijn dan twee jaar, en bij gebruik van de oranje slangen niet ouder zijn dan vier jaar;
- door middel van slangklemmen op slangpilaren zijn bevestigd;
- vrij en ongespannen zijn aangelegd;
- zodanig zijn aangebracht dat blootstelling aan ontoelaatbare temperatuursinvloeden en/of mechanische beschadiging wordt voorkomen;
- zo kort mogelijk zijn gehouden. De slanglengte voor een tijdelijke opstelling moet zo kort mogelijk maar met een maximum van 5 meter te worden gehouden.

N.B. Gaslangen zijn erin twee uitvoeringen: de oranje/zwart gekleurde, met op de slang het jaar van aanmaak aangegeven en de zwarte slang met vaste metalen koppelingen. Het jaar van fabricage is hier ingeponst op de metalen koppeling. Steeds vaker wordt ook de vervangingsdatum vermeld. In die gevallen moet duidelijk aangegeven staan dat het hier de vervangingsdatum betreft.

10.19 Het leidingnet met toebehoren moet iedere twee jaar en zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven (bijvoorbeeld bij wijzigingen en reparaties), worden gekeurd en beproefd. Van de beproeving moet een door of vanwege de installateur getekende en door de vergunninghouder mede ondertekende verklaring bij de gebruikers aanwezig zijn. De keuring en beproeving moeten bevatten:

- controle op de vereiste beveiligingen van het leidingsysteem en controle op de goede werking van deze beveiligingen;
- controle op de toepassing van goedgekeurd toebehoren;
- beproeving van de installatie met lucht of een inert gas.

10.20 Het leidingsysteem met toebehoren moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren.

11 Afvoer van verbrandingsgassen en dampen

- 11.1 De verbrandingsgassen van bak- en braadtoestellen moeten d.m.v. afvoerleidingen van onbrandbaar en hittebestendig materiaal worden afgevoerd. Wand- en dakdoorvoeringen moeten zijn uitgevoerd met een dubbelwandige nisbus.
- 11.2 Binnen een afstand van 0,3 m van een afvoerleiding voor bakdampen en een afvoerleiding voor verbrandingsgassen, mogen geen brandbare stoffen aanwezig zijn, tenzij deze zijn bekleed met een onbrandbaar en slecht warmtegeleidend materiaal.
- 11.3 Afvoer van bakdampen en verbrandingsgassen door één leiding is toegestaan, mits de temperatuur van de verbrandingsgassen gemeten op de plaats van samenkomst, niet hoger is 200°C.
- 11.4 De filters van de luchtreinigingsinstallatie moeten zo vaak gereinigd/vervangen worden als voor de goede werking noodzakelijk is.

12 Draagbare blusmiddelen

- 12.1 Bij de activiteiten, waar eventueel brandgevaar bij bestaat, moet minstens één blusmiddel aanwezig zijn.
- 12.2 In een tent of een ander object voor het verblijf van personen moet per 200 m² vloeroppervlakte moet minstens één blusmiddel aanwezig zijn met een inhoud van minstens 6 kg bluspoeder of een gelijkwaardig ander blusmiddel.
- 12.3 In elke bak-, braad, en frituurwagen/kraam moet het volgende aanwezig zijn:
- nabij de toegang, een draagbaar blustoestel met een inhoud van minstens 6 kg bluspoeder, 5 kg koolzuursneeuw of een gelijkwaardig ander blusmiddel;
 - goed passende deksels voor het snel afdekken van de pannen bij brand;
 - een blusdeken van minimaal 120 x 90 cm.
- 12.4 Een draagbaar blustoestel moet:
- voor iedereen duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn aangebracht;
 - voor direct gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren; geen uiterlijke en functie beperkende beschadigingen.
 - zijn voorzien van een geldig Rijkskeurmerk met rangnummer;
 - ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig de norm NEN 2559:2001 zijn onderhouden en zijn voorzien van een label of sticker waarop de laatste controledatum is vermeld.

Bijlage: Toelichting op de voorschriften

Bereikbaarheid

Voorkomen moet worden, dat bij een calamiteit de brandweer in haar opkomst gehinderd wordt door afgesloten hekwerken en/of slagbomen. Ook aanwezig publiek of andere voorwerpen kunnen de bereikbaarheid van de calamiteitenlocatie vertragen of verhinderen. Vaak wordt voorgeschreven dat een deel van de openbare weg vrij blijft voor hulpdiensten. Bij twijfel kan hier altijd aan de veiligheidsregio om advies gevraagd worden.

Het bepalen van opstelplaatsen voor een evenement is maatwerk. De brandweer bepaalt deze afhankelijk van de situatie ter plekke. Daarbij zal medebepalend zijn of een opstelplaats geschikt is voor een tankautospuit en of een doeltreffende verbinding tussen de tankautospuit en de bluswatervoorziening kan worden gelegd. Uiteraard moet maatwerk worden toegepast als het evenement de inzet van een redvoertuig zou kunnen vereisen (bijv. een reuzenrad o.i.d.).

Op het bij het bouwwerk behorende terrein / op het terrein van de inrichting moeten de beplanting, de parkeerplaatsen, de laad- en losplaatsen en plaatsen waar goederen en afvalen worden opgeslagen of gedeponereerd, zodanig zijn gelegen dat bij brand het oprijden en opstellen van de voertuigen en andere hulpmiddelen van de brandweer niet worden bemoeilijkt of belemmerd.

Ook aanwezige brandkranen in de openbare weg moet vrijgehouden worden van obstructies. De brandkraan is te herkennen aan een ovaal of vierkant putdeksel met de tekst brandkraan in de straat. Zie afbeelding:



Tenten

Volgens de NEN 8020-41:2012 (Brandveiligheid van tenten – Brandvoortplanting en rookproductie van zeildoek) moet een tentzeil ten minste voldoen aan de volgende brandvoortplantingsklassen.

Tabel 2.1: brandklassen tentzeil cf. NTA 8020-40:2006

Norm	Klasse	Herkomst	Druppelvorming
NEN 6065	2	Nederland	Geen eisen
NEN-EN 13501-1	B	Europa	3 klassen: d0, d1, d2
DIN 4102-8	B1	Duitsland	Moet vermeld worden in rapport (brennendes Abtropfen)
NF P92-503 t/m 505 en NF P 92-507	M2	Frankrijk	Moet vermeld worden in rapport

Indien het zeildoek niet voldoet aan de geëiste brandklasse of indien niet kan worden aangetoond dat het zeildoek voldoet aan de geëiste brandklasse dan is automatisch de aanname dat het zeildoek slechts voldoet aan brandklasse 4.

Om de tent toch te mogen gebruiken zal voorzien moeten worden in een gelijkwaardige oplossing. Deze gelijkwaardige oplossing kan bestaan uit de volgende elementen:

- Vermeerderen van de uitgangsbreedte;
- Kortere loopafstanden;
- Rookverbod.

De brandklasse van het zeildoek mag niet meer dan 1 klasse lager zijn dan geëist!! Uiteraard zal de gelijkwaardige oplossing voor het specifieke geval als maatwerk moeten worden gevonden. Dit maatwerk moet te worden vastgelegd in de af te geven vergunning.

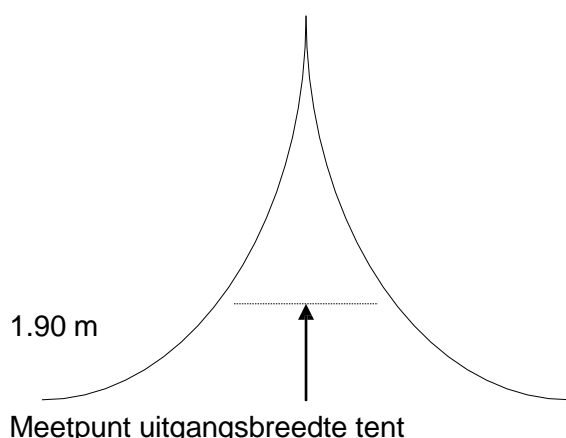
Dit kan ook een buitenlands rapport zijn, mits een Nederlandse vertaling beschikbaar wordt gesteld. In de onderstaande tabel is aangegeven welke soorten brandvoortplantingsklassen voorkomen per Europees land (Bron: TNO).

Om een brand beheersbaar te houden bij een evenement kunnen de volgende methoden worden toegepast:

- tenten op een bepaalde afstand van een bouwwerk plaatsen;
- brandwerende constructies plaatsen tussen tenten en bouwwerk.

Voor tenten is het Bouwbesluit 2012 in principe niet van toepassing en wordt vastgehouden aan de eis van 90 personen per meter uitgangsbreedte, indien de uitgangen bestaan uit tentdoek. Immers, uitgangen van tentdoek bemoeilijken doorgaans het vluchten. Indien echter vaste deuren in het tentzeil worden geplaatst kan de redenering van de NEN 8020-41; 2012 tabel 3 worden gevolgd, d.w.z dat in principe 135 personen per meter uitgangsbreedte worden toegelaten. Uiteraard mits er geen beperkende factoren aanwezig zijn, bijvoorbeeld een gebrek aan vrije uitstroombmogelijkheid.

De uitgangsbreedte van tenten wordt gemeten op 1.90 meter hoogte, waarbij de breedte 90 personen per 1 meter uitgangsbreedte is indien er geen vrije uitstroom is. De bepaling of er sprake is van een vrije uitstroom is situatieafhankelijk en te bepalen met behulp van de tekeningen van het evenemententerrein. Ter gedachtebepaling kan worden aangehouden dat geacht mag worden dat een vrije- uitstroom aanwezig is als na de uitgang meer dan 1,5 maal de breedte van de uitgang beschikbaar is tot het aansluitend terrein en dat het aansluitend terrein 1,5 maal de omvang van de inrichting moet bedragen (hierbij moet de uitstroomruimte te worden meegeteld).



Voorbeeld hoe in een tent met zeildoekwanden ook een goede nooduitgang gemaakt kan worden

Ruimteverwarmingstoestel

Onder mobiele ruimteverwarmingstoestel worden toestellen verstaan die verplaatsbaar zijn en te gebruiken voor het verwarmen van de tent / het bouwwerk. Hierbij moet gedacht worden aan:



gasheaters



elektrische terrasverwarmers



hete lucht kanonnen

Het mobiele ruimteverwarmingstoestel moet zodanig zijn geplaatst en uitgevoerd en er moet zo nodig een doelmatige bescherming zijn aangebracht dat geen brandgevaar wordt veroorzaakt door het toestel.

Uiteraard is een mobiel ruimteverwarmingstoestel in de omgeving van brandgevaarlijke materialen niet toegestaan. Er moeten zodanige maatregelen getroffen te worden, bijvoorbeeld door het verplaatsen van de installatie of het aanbrengen van een isolerende laag, dat de brandbare materialen niet hun eigen ontbrandingstemperatuur zullen bereiken.

Tenten moeten worden verwarmd met buiten opgestelde hete lucht kachels, waarbij voor het transport van de verwarmde lucht gebruik gemaakt wordt van slangen en/of pijpen die voldoen aan de eisen van de NEN-EN 13501-01 klasse A1 of DIN 4102 Klasse B1. Zie ook NEN 8020-41; 2012

Een hete lucht kanon gestookt op gas of gasolie zijn niet geschikt voor opstelling in een tent, indien hierop geen deugdelijke afvoer van de rookgassen toegepast is.

Gasinstallaties

Gasleidingen moeten een aantoonbare kwaliteit bezitten in relatie met de functie. Dit is dan ook op de slang aangegeven. Veelal wordt een maximale levensduur van de slang van 2 of 3 jaar aangehouden. Het productiejaar en het vervangingsjaar van de slang staat tegenwoordig meestal op de slang zelf. Echter de wijze van gebruik van de slang is meer maatgevend voor de kwaliteit dan de ouderdom. Het kan voorkomen dat een slang na een jaar al vervangen moet worden, vanwege de slijtage, stoffen of droogte waaraan de slang blootgesteld is. Het is dus zaak bij controle vast te stellen of de slangen en de aansluitingen al dan niet lekken of scheurtjes vertonen. In het geval van een lekkage is hiermee aangetoond dat de installatie brandgevaarlijk is

Om zowel de toezichthouders als de gebruikers duidelijkheid te bieden wordt een vervangingstermijn voor de gasleidingen van 2 jaar aangehouden als er geen vervangingsjaar op de slang staat, hoewel de NEN-EN 1763-1:2001 hierin niet voorziet. De vervangingstermijn van 2 jaar is afkomstig uit normen voor de scheepvaart en wordt door de Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR) in haar voorlichtingsfolder Flessengas, in de reeks Brandveiligheidsinfo genoemd.

Om dezelfde reden wordt een vervangingstermijn voor de gasdrukregelaar van 5 jaar aangehouden. Deze termijn is niet afkomstig uit enige norm maar is gebaseerd op ervaringen in de praktijk, onder meer door Shell. Hieruit blijkt namelijk dat bij normaal gebruik na ca. 5 jaar de gasdrukregelaar vervangen moet worden.

Ook de Warenwet stelt eisen door middel van het Gasleidingbesluit. Dit besluit verwijst naar de NEN 5654 (1980). Deze is vervangen door de NEN-EN 1763-1.

Een vaste metalen leiding heeft minder kans op beschadigingen. Een maximale lengte van een flexibele slang is aangegeven om deze zoveel mogelijk in het zicht te hebben, om zo weinig mogelijk volume aan gas in de slang te houden na (tijdelijke) stopzetting van het gebruik, om de kans op beschadigingen zo klein mogelijk te maken en het mogelijk wegwerken achter betimmeringen te voorkomen.

Gasflessen moeten elke 10 jaar periodiek te worden gekeurd conform de Europese richtlijn Directive 1999/36/EC, ook wel TPED (Transportable Pressure Equipment Directive).

Sinds een paar jaar zijn er lichtgewicht gasflessen op de markt. Op deze fles staat eveneens een keurmerk. In de gekleurde rand staat een productiedatum en is de fles gekeurd door het stoomwezen.

Daarnaast wordt de fles per nieuwe vulling beoordeeld door de leverancier.

Materiaal, stoffering en versiering

Veel leveranciers bieden brandveilig, brandvertragende of moeilijk ontvlambare versieringsmaterialen aan. Dit materiaal bestaat soms uit materialen, die uit zichzelf al veilige eigenschappen hebben, maar het komt ook voor dat de leverancier de materialen heeft geïmpregneerd.

In het verleden is gebleken dat het voor de consument niet eenvoudig is om de brandveilige materialen te onderscheiden. De consument moet bij de leverancier nadrukkelijk vragen naar de artikelen met een brandvertragende kwaliteit. Daarnaast moet hij erop letten of op de verpakking is aangegeven, dat het hier een brandvertragende kwaliteit betreft. Het is verstandig om de verpakking te bewaren om aan te kunnen tonen dat het materiaal een brandvertragende kwaliteit bezit en om te controleren welke houdbaarheidsdatum het product heeft.

Ook zijn soms certificaten in omloop, die namens de fabrikant aan de afnemers worden uitgereikt. Als dat mogelijk is, moet de consument vragen om een certificaat van het product dat hij koopt en het in zijn bedrijf te bewaren. Een toezichthouder kan verlangen dat het certificaat wordt getoond.

Als de materialen uit de verpakking zijn gehaald, is echter nauwelijks meer te achterhalen aan welke eis het materiaal precies voldoet. Het kan dus zijn dat een toezichthouder namens de gemeente de versieringen alsnog wil beproeven. Hij zal daarbij een vaste testmethode toepassen, die hieronder is beschreven.

Na aankoop materialen impregneren

Het impregneren van materialen is een specialistische bezigheid. De consument moet dit dan ook laten verzorgen door een gespecialiseerd bedrijf. Indien de consument materialen laat impregneren moet hij een schriftelijk bewijs te vragen, waarmee door het bedrijf wordt aangetoond dat het materiaal door de behandeling aan de gestelde eisen voldoet.

In ieder geval moet erop gelet te worden dat het bedrijf dat de materialen impregneert gecertificeerd is volgens een norm uit de ISO 9000-reeks, die van toepassing is op de activiteiten waarvoor opdracht is gegeven.

Eenvoudige brandproef

Bij twijfel of het materiaal brandvertragend is, kan een eenvoudige proef uitsluitel geven:

- Neem een monster (5 x 25 cm) van het materiaal;
- Ga naar buiten en houdt een uiteinde van het monster gedurende minimaal 5 seconden in een vlam, bijvoorbeeld van een aansteker of lucifer;
- Neem de ontstekingsbron weg, wanneer het monster vlam heeft gevat of nadat 5 seconden zijn verstreken.

Het materiaal voldoet als aan alle van de volgende voorwaarden is voldaan:

- Tijdens de verhitting zijn geen druppels vrijgekomen (al of niet brandend of druipend);
- Tijdens de verhitting zijn geen roetvlokken vrijgekomen;
- Het materiaal vlamt niet meer dan 15 seconden na en gloeit maximaal 60 seconden na, nadat de aansteker of lucifer is weggenomen.

In Nederland zijn geen normen beschikbaar voor de bepaling van de materiaaleigenschappen van stoffering en bekleding voor wat betreft 'brand- en rookklassen'. Voor versiering is in Nederland de NTA 8007 'Brandgedrag versieringsmaterialen' opgesteld. Deze norm geeft geen classificatie van brand- en rookklassen (of een vergelijkbaar systeem met een transponeringstabel) zoals dat in het Bouwbesluit wordt gebruikt. Een concrete bepalingsmethode waar in dit handboek naar kan worden verwezen is dus niet beschikbaar.

Handreiking brandveiligheid bij evenementen - VRGZ

Kerstgebruik

Naaldboomtakken:

Naaldboomtakken mogen niet aan plafond en of wanden bevestigd worden. Als deze takken op een andere plaats als versiering gebruikt worden, moeten deze geïmpregneerd zijn met een brandvertragend middel. Hiervan moet een certificaat aan de brandweer overlegd kunnen worden.

Kerstbomen:

Kerstbomen zonder kluit die binnen de inrichting gebruikt worden, moeten geïmpregneerd zijn met een brandvertragend middel. Hiervan moet een certificaat aan de brandweer overlegd kunnen worden. Kerstbomen met een kluit welke goed nat gehouden worden, mogen wel in de inrichting gebruikt worden.

Kerstverlichting:

Alle kerstverlichting die gebruikt wordt in de inrichting moet voorzien zijn van een KEMA keurmerk. De kerstverlichting moet zodanig opgehangen zijn dat deze geen brandgevaar oplevert.

Kaarsen:

Het gebruik van kaarsen moet tot een minimum beperkt worden. Als er toch kaarsen gebruikt worden dan moeten deze op een zodanige manier geplaatst worden, dat er geen brandgevaar ontstaat. (Kaarsen plaatsen op een stevige onbrandbare voet en niet bij brandbaar materiaal zoals bijvoorbeeld gordijnen, posters etc. plaatsen)

Hooi en Stro:

Hooi en Stro mogen in de inrichting niet worden gebruikt tenzij deze met een brandvertragend middel worden behandeld. Hiervan moet een certificaat aan de brandweer overlegd kunnen worden.

Vuurwerk:

Het gebruik van vuurwerk (dus ook sterretjes) is zonder specifieke toestemming in de inrichting **niet** toegestaan.

Andere versieringen:

Als er andere versieringen dan hiervoor genoemd toegepast worden, dan moeten deze aan de volgende eisen voldoen:

Plafondversiering van textiel moet rusten op evenwijdig aan elkaar gespannen metaaldraden, die maximaal 35cm uit elkaar hangen of op kruislings gespannen metaal draden die maximaal 70 cm uit elkaar hangen. De versiering moet minimaal 2,50 meter boven de vloer opgehangen te zijn.

Alle stofferingen en versieringen moeten onbrandbaar zijn of hiervoor als zodanig behandeld zijn. Hiervan moet een certificaat aan de brandweer overlegd kunnen worden. Gebruikte materialen mogen nooit druppelvorming veroorzaken.