

BIJLAGE 1

BRANDVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Inhoud

1 Inleiding	3
2 Voorschriften stands algemeen	3
2.1 constructieve eisen stand	3
2.1.1 constructieve eisen stand met een verdieping (etagebouw)	4
2.1.2 constructieve eisen tribunes	4
2.2 vluchtveiligheid stand met een verdieping (etagebouw)	4
2.2.1 eisen bereikbaarheid / vluchtveiligheid etagebouw	4
3 Materiaaltoepassing stand	6
3.1 wanden en plafonds	6
3.2 vloerafwerking	6
3.3 gebruik spiegelende en doorzichtige materialen	6
3.4 gebruik verfsoorten	7
3.5 materiaalgebruik tenten en stand afdekking	7
4 Inrichting stand	8
4.1 inrichtingselementen	8
4.2 aankleding	8
4.3 stoffering	9
4.4 impregneren van brandbare materialen	9
4.5 overige opmerkingen	10
4.6 opstelling zitplaatsen en verdere inrichting	11
4.6.1 vereiste oppervlakte per persoon	11
4.6.2 opstelling stoelen	12
4.7 noodverlichting en vluchtrouteaanduiding	12
4.8 blusmiddelen	12
5 Elektriciteit, gas, barbecues, brandstoffen	13
5.1 elektrische installatie / standverlichting	13
5.2 gasflessen / LPG	14
5.2.1 in de hal (derhalve ook in de stands) mogen GEEN gasflessen worden geplaatst	14
5.2.2 eigen gebruik gasflessen MECC	14
5.2.3 gasleidingen en appendages	15
5.2.4 spray cans bij toepassing van special effects	15
5.3 laserlicht	15
5.4 barbecues	16
5.5 plaatsen van voer- / vaartuigen	16
6 Toestemmingen / vergunningen standhouders	17
6.1 algemeen	17
6.2 te overleggen bescheiden materiaaltoepassing stands / tenten	17
6.3 te overleggen bescheiden inrichting stands / tenten	17
6.4 opstellingsplan stoelen	17
6.5 aanleveren bescheiden	17
bijlage H.1	18
bijlage H.2	19

1 Inleiding

Bij het ontwerp, bouw, inrichting en het gebruik van stands ten behoeve van evenementen dienen uiteraard veiligheidsvoorschriften in acht te worden genomen als onder meer opgenomen in het van toepassing zijnde Bouwbesluit 2012.

In dit document wordt informatie verstrekt over de in acht te nemen brandveiligheidsvoorschriften, variërend van eisen te stellen aan materialen van en rond stands, de noodzakelijke vluchtroutes als in acht te nemen uitgangspunten t.a.v. elektriciteit, inrichting, gebruik van gasflessen, barbecues e.d.

Tevens wordt aandacht geschonken aan de constructieve eisen waar stands aan moeten voldoen en wordt een uiteenzetting gegeven van activiteiten waar een separate vergunning / toestemming voor verkregen moet worden.

2 Voorschriften stands algemeen

Voor een stand geldt dat deze moet worden gebouwd op de plaats en met afmetingen (lengte, breedte, hoogte) als aangegeven door de beursorganisatie.

Het is te allen tijde verboden, voorwerpen of stoffen op zodanige wijze te plaatsen of te hebben dat daardoor het onmiddellijk gebruik of de zichtbaarheid wordt belemmerd van:

- a. voorzieningen of middelen voor het melden van brand dan wel het bestrijden van brand of de gevolgen daarvan.
Denk aan het vrijhouden van handmelders van de brandmeldinstallatie, rookluiken, brandslanghaspels, draagbare blustoestellen, de in acht te nemen afstand van minimaal 600 mm t.o.v. een nozzle van een sprinklerinstallatie;
- b. voorzieningen voor een veilige ontvluchting dan wel redding bij een incident.
Vrijhouden van gangpaden, nooduitgangen, blusvoorzieningen op het buitenterrein en aanrijroutes van hulpdiensten.
De opstelling van een stand mag in geen enkel geval de toegang tot deze voorzieningen belemmeren

Voor zover in de rapportage wordt verwezen naar een norm, dient de uitgave te worden gebruikt zoals op het moment plaatsing van toepassing.
Raadpleeg daartoe de Regeling Bouwbesluit 2012.

2.1 constructieve eisen stand

De dragende constructiedelen van de stand moeten stabiel zijn uitgevoerd.
Ook aan te brengen vloerafscheidingen dienen te voldoen aan de algemene sterkte als vereist op grond van afdeling 2.1 van het Bouwbesluit 2012.
Indien de beursorganisatie twijfel heeft of de constructie voldoet aan de daar ingevolge de Nederlandse regelgeving aan te stellen constructieve eisen, mag deze te allen tijde verlangen dat nadere gegevens worden overlegd waaruit de constructieve veiligheid blijkt.

2.1.1 constructieve eisen stand met een verdieping (etagebouw)

- a. de verdiepingshoogte van een stand is maximaal 4,2 m, gemeten vanaf de vloer van de hal;
- b. voor een stand ontwerp, betrekking hebbende op etagebouw dient t.a.v. de sterkte van de bouwconstructie te worden voldaan aan afdeling 2.1 van het Bouwbesluit 2012. De standhouder dient een berekening te kunnen overleggen waaruit blijkt dat de constructieve veiligheid voldoet aan de hierin opgenomen eisen;
- c. voor het bouwen van een stand met een verdieping bestemd voor het verblijf van personen, is altijd toestemming nodig van het MECC.

2.1.2 constructieve eisen tribunes

- a. de standhouder dient een berekening te kunnen overleggen waaruit blijkt dat de constructieve-, vlucht- en gebruiksveiligheid van de tribune voldoet aan de eisen opgenomen in Bouwbesluit 2012;
- b. voor een tribune is toestemming nodig van het MECC.

2.2 vluchtveiligheid stand met een verdieping (etagebouw)

Buiten de constructieve veiligheid als genoemd onder 2.1.1 dient het bouwwerk dusdanige vluchtroutes te hebben dat bij een calamiteit een veilige plaats kan worden bereikt. Dit wordt in ieder geval geacht het geval te zijn indien aan de uitgangspunten genoemd onder 2.2.1 wordt voldaan.

2.2.1 eisen bereikbaarheid / vluchtveiligheid etagebouw

Het aantal vereiste uitgangen en trappen is afhankelijk van de vloeroppervlakte van de verdieping.

- a. tot een oppervlakte van 50 m² kan worden volstaan met één uitgang en één rechte steektrap met een minimale breedte van 1 m;
- b. bij een vloeroppervlakte van de verdieping van 50 m² of meer dient een tweede uitgang aanwezig te zijn indien de begane grond vanaf enig punt op de verdieping niet binnen 20 m kan worden bereikt en/of het aantal personen die gelijktijdig op de verdieping aanwezig kunnen zijn meer bedraagt dan 25.
Indien een tweede uitgang vereist is dienen beide uitgangen op een onderlinge afstand van minimaal 5 m gelegen zijn, en moet via beide vluchtroutes vanuit enig punt op de verdieping binnen 30 m de begane grond te kunnen worden bereikt;
- c. indien niet aan bovenstaande uitgangspunten kan worden voldaan of indien er meer dan 200 personen tegelijkertijd op de verdiepingvloer aanwezig zullen zijn dient hiervoor schriftelijke goedkeuring te worden verkregen van het MECC die aanvullende voorschriften kan geven of de voorgestelde constructie kan weigeren;
- d. de verticale afstand tussen de verdiepingvloer van de stand en de vloer van de hal mag niet meer dan 4,2 m bedragen. Indien de onder verdieping bestemd is voor het verblijven van personen dient een netto hoogte van de onder verdieping van minimaal 2,5 m te worden aangehouden;

- e. het bovineinde van een steektrap moet aansluiten aan het bordes met tenminste een gelijke breedte als de trap.
De hellingshoek van de trap mag maximaal 45 graden zijn.
De optrede van de trap mag niet meer bedragen dan 0.21 m.
De aantrede van de trap moet, in de klimlijn gemeten, tenminste 0.21 m. bedragen.
De breedte van de trede van de trap moet, in de klimlijn loodrecht op de voorzijde van de trede gemeten, tenminste 0.23 m bedragen.
De som van 2 optreden en 1 aantrede moet minimaal 0.60 m zijn en bij voorkeur niet groter dan 0.65 m. (2 optreden + 1 aantrede = 0.60 tot 0.65 m);
- f. spiltrappen zijn slechts toegestaan als vluchtroute, als ten hoogste 10 personen van die trap gebruik moeten kunnen maken. Als de spiltrap wordt toegestaan moet de minimum breedte van het tredevlak gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak minimaal 0,17 m bedragen (NB betekent feitelijk een diameter van de spil van minimaal ca 0.70 m);
- g. trappen moeten aan beide zijde zijn voorzien van deugdelijke en stevig bevestigde leuningen gelegen op een hoogte tussen 0,8 m en 1 m gemeten vanaf de voorzijde van de traptreden. Als de breedte van de trap meer dan 2.20 m bedraagt moet de trapbreedte door een of meer deugdelijke, stevig bevestigde leuningen zijn verdeeld;
- h. ter plaatse van een trap, vloer of hellingbaan moet een deugdelijke vloerafscheiding aangebracht worden indien het hoogteverschil tussen vloer respectievelijk traptrede t.o.v. de aansluitende vloer groter is dan 1 m.
De vloer- trapafscheiding moet een hoogte hebben van minimaal 1 m;
- i. In de vloer-/trapafscheiding mogen zich geen openingen bevinden waardoor een bol kan passeren met een doorsnede groter dan 500 mm;
- j. Indien de vloer, trap of hellingbaan mede bestemd is voor kinderen jonger dan 12 jaar mag er aanvullend t.o.v. het gestelde onder i tot een hoogte van 700 mm geen opening aanwezig zijn waardoor een bol kan passeren met een doorsnede groter dan 200 mm en mag er ter voorkoming van het overklauteren geen opstapmogelijk zijn gelegen tussen 0,2 m en 0,7 m gemeten boven een vloer, de voorzijde van tredevlakken of de hellingbaan.

3 Materiaaltoepassing stand

3.1 wanden en plafonds

Materialen van constructieonderdelen deel uitmakend van wanden en plafonds moeten t.a.v. de voortplanting van brand en verspreiding van rook voldoen aan de eisen als opgenomen in Bouwbesluit 2012.

- a. de bij de standbouw toegepaste materialen moeten voldoen aan brandvoortplantingsklasse 1 of 2 overeenkomstig NEN 6065:1991/A1:1997 dan wel de vergelijkbare brandklasse A of B bepaald volgens NEN-EN 13501-1;
- b. de optische rookdichtheid van deze materialen mag ten hoogste 5,4 m⁻¹, overeenkomstig NEN 6066:1991/A1:1997 bedragen bij brandvoortplantingsklasse 1. De optische rookdichtheid van deze materialen mag ten hoogste 2,2 m⁻¹, overeenkomstig NEN 6066:1991/A1:1997 bedragen bij brandvoortplantingsklasse 2. Alternatief is dat het materiaal voldoet aan rookklasse s2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

3.2 vloerafwerking

- a. materialen van constructieonderdelen moeten t.a.v. de voortplanting van brand en verspreiding van rook voldoen aan de eisen als opgenomen in Bouwbesluit 2012. Voor de bovenzijde van een vloer, trap of hellingbaan grenzend aan de binnenlucht betekent dit dat materiaal moet worden gebruikt dat voldoet aan een volgens NEN 1775 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting van klasse T1 en een rookproductie met een volgens NEN 6066 1991/A1:1997 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m⁻¹. Het is ook toegestaan materiaal te gebruiken die voldoet aan rookklasse S1fl en brandklasse Cfl volgens NEN-EN 13501-1;
- b. in de stands en overige ruimten, die toegankelijk zijn voor het publiek, moet de vloerbedekking tenminste voldoen aan de NEN-EN 1775:2007 en NEN 1775/C2, klasse 1 of 2 ten aanzien van vloeren. In de gangpaden, de vluchtroutes en de trappenhuizen moet de vloerbedekking tenminste voldoen aan de brandvoortplantingsklasse 2 overeenkomstig NEN 6065.
- c. de vloer- en trapbekleding moet zodanig zijn aangebracht dat deze niet kan verschuiven, omkrullen of oprollen en zij mag geen enkele aanleiding geven tot het uitglijden, struikelen of vallen van bezoekers.

3.3 gebruik spiegelende en doorzichtige materialen

In de stands en overige ruimten, die toegankelijk zijn voor het publiek, mogen spiegels van glas als wandbekleding worden aangebracht als zij deugdelijk tegen een stevige ondergrond worden geplaatst.

De deugdelijkheid houdt in dat bij aanzienlijke druk tegen de spiegels deze niet mag bezwijken.

Verticale spiegelende oppervlakken samengesteld uit opgespannen kunststof foliematerialen zijn toegestaan onder voorwaarde dat het materiaal reeds tijdens productie niet gemakkelijk ontvlambaar en van een vlam dovende kwaliteit is.

De spiegels van glas of foliemateriaal mogen de oriëntatie van de bezoekers met name tot de ligging van uitgangen niet nadelig beïnvloeden.

Het is verboden in gangpaden of vluchtroutes spiegels aan te brengen, tenzij de spiegels op zichthoogte onderbroken zijn.

Als spiegels uitgevoerde glasplaten of opgespannen foliematerialen mogen nimmer als plafond constructiedelen worden toegepast.

Glaspanelen in buitenwanden of scheidingswanden van een stand mogen alleen in veiligheidsglas of gewapend glas zijn uitgevoerd.

3.4 gebruik verfsoorten

Bij standbouw en decoratieve objecten dienen uitsluitend verven op waterbasis te worden toegepast.

3.5 materiaalgebruik tenten en stand afdekking

- a. doek gebruikt voor tenten of stands moeten brandveilig zijn.
Hieraan wordt geacht voldaan te worden indien een certificaat overlegd kan worden waaruit blijkt dat het materiaal voldoet aan de klasse genoemd onder 3.1 of een vergelijkbare norm (bijvoorbeeld DIN norm 4102 B1, M1);
- b. bij toepassing van textiel als stand afdekking dienen metalen draadjes te zijn aangebracht met een minimale dikte van 0.3 mm, in één richting op een onderlinge afstand van minimaal 1 m aan te brengen;
- c. het is niet toegestaan kunststof foliemateriaal als afdekking van de stand te gebruiken;
- d. gipsplaten mogen geen deel uitmaken van het plafond van een stand;
- e. als in de expositieruimte een sprinklerinstallatie een onderdeel is van de stationaire blusinstallatie dan mag ten hoogste 30 % van de stand oppervlakte door een plafondconstructie zijn afgedekt, tenzij het is voorzien van een sprinklerdoek dat aan de gestelde eisen voldoet (moet aangetoond kunnen worden);
- f. onder sprinklerinstallaties dient men altijd een ruimte van 60 cm vrij te houden.

4 Inrichting stand

Niet alleen de constructie-onderdelen moeten voldoende brandveilig zijn. Dit geldt uiteraard ook voor de inrichting van een stand of tent, waarbij bijvoorbeeld gedacht moet worden aan de veiligheid van te gebruiken materialen, opstellingsplannen van stoelen, gebruik van elektriciteit, barbecues en gas.

NB zie voor enkele voorbeelden van standbouwmaterialen bijlage H.1.

4.1 inrichtingselementen

Bij inventaris met name te denken aan meubilair, stands, kramen, schappen, podia, decors, rekwisieten en andere inrichtingselementen.

Inrichtingselementen moeten voldoende brandveilig zijn, d.w.z. niet snel vlam vatten en geen grote bijdrage leveren aan de voortplanting van brand.

Aan deze eis wordt in ieder geval voldaan indien het naar de lucht gekeerde onderdeel:

- a. onbrandbaar is, bepaald volgens NEN 6064;
- b. voldoet aan voortplantingsklasse 1 of 2 bepaald cf. NEN 6065 of brandklasse A of B als bedoeld in NEN-EN 13501-1;
- c. een dikte heeft van ten minste 3,5 mm en voldoet aan klasse 4 als bedoeld in NEN 6065 of brandklasse D, als bedoeld in NEN-EN 13501-1, of
- d. een dikte heeft van minder dan 3,5 mm en over de volle oppervlakte is verlijmd met een onderdeel als bedoeld onder b of c.

Dunne materialen hebben in het algemeen minder gunstige brandeigenschappen dan dikkere (dunne materialen ontbranden dikwijls sneller).

Indien een dun materiaal als bedoeld onder d over de volle oppervlakte is verlijmd met een materiaal als bedoeld in onderdeel b of c (de drager), dan benaderen de eigenschappen van de samengevoegde materialen de brandeigenschappen van het dikkere dragermateriaal.

4.2 aankleding

Met aankleding wordt bedoeld op gordijnen, vitrages, slingers of andere ornamenten die niet gerekend worden tot constructie-onderdelen of inventaris.

Behalve inrichting van ondergeschikte aard (zoals een plant), moet aankleding toegepast worden die geen brandgevaar oplevert.

Dit gevaar is niet aanwezig indien de aankleding:

- a. onbrandbaar is, bepaald volgens NEN 6064;
- b. voldoet aan brandklasse A1 als bedoeld in NEN-EN 13501-1;
- c. voldoet aan de eisen voor constructieonderdelen als bedoeld in afdeling 2.9, of
- d. een navlamduur heeft van ten hoogste 15 seconden en een nagloeiduur van ten hoogste 60 seconden.

NB zie voor stand afdekking onder 3.5.

4.3 stoffering

Voor stoffering van stoelen of wanden gelden vanuit het Bouwbesluit geen specifieke eisen. Gelet op het restrisiko is het echter van belang dat ook stoffering van stoelen en wanden niet gemakkelijk ontvlambaar is noch te veel rook kan produceren.

Voor bekledingsmaterialen van wanden is het akkoord indien deze voldoen aan de uitgangspunten als genoemd onder 4.2.

Voor meubilair kan een certificaat aanwezig zijn die verwijst naar een andere norm.

Akkoord is indien materialen voldoen aan NEN EN 1021-1 en -2.

- NEN EN 1021-1: Meubelen - Beoordeling van de ontvlambaarheid van beklede meubelen met en smeulende sigaret als ontstekingsbron.
- NEN EN 1021-2: Meubelen - Bepaling van de ontsteekbaarheid van beklede meubelen

met een equivalent van de lucifervlam als ontstekingsbron

Als gelijkwaardig mag bijvoorbeeld genoemd worden de Duitse DIN 4102 die rekening houdt met alle eigenschappen met betrekking tot de reactie bij brand van materialen, zoals brandbaarheid/niet brandbaarheid, warmte vrijstelling, ontvlambaarheid, vlamuitbreiding snelheid aan het materiaaloppervlak en rookontwikkeling. Ook een verwijzing naar de Amerikaanse BIFMA class A en NFPA 260A is akkoord.

4.4 impregneren van brandbare materialen

- a. Indien geen testrapport voorhanden is waaruit blijkt dat materiaal voldoet aan de vereiste brandklasse kunnen verschillende materialen geïmpregneerd worden, dusdanig dat het materiaal alsnog voldoet (*).
Het impregneren (behandelen) kan op de volgende wijze worden uitgevoerd:
 - voor het bespuiten van het materiaal met een fijne nevel van een zoutoplossing;
 - bepaalde materialen moeten gedurende 2x24 uur in een zoutoplossing worden ondergedompeld om het gewenste effect te bereiken;
 - door het beschilderen van de oppervlakte van het materiaal met een speciale verf of vernis (schuimvormend bij warmte inwerking);
- b. het impregneren (behandelen) van materialen dient te geschieden met het voor de stof geschikt impregneer middel. Indien er twijfel bestaat over de mogelijkheid van impregneren (behandelen) kan advies worden ingewonnen bij een gespecialiseerd bedrijf, dat door middel van een proef kan beoordelen of impregneren (behandelen) mogelijk is, en deze procedés kunnen worden toegepast;
- c. na behandeling dient een certificaat te worden afgegeven. In het certificaat moeten de volgende gegevens zijn vermeld:
 - omschrijving van het geïmpregneerde (behandelde) materiaal (naam, kleur enz.)
 - datum van de behandeling.
 - firmastempel, naam en handtekening van de uitvoerder

(*) materialen die niet door impregneren brandvertragend gemaakt kunnen worden zijn onder andere:

- kunststof folie en plaatmaterialen
- materialen met geplastificeerde oppervlakken
- compacte of geëxpandeerde kunststoffen
- natuurlijke en synthetisch rubber
- textiel van 100% synthetische vezels
 - vloerbedekking materiaal van synthetische vezels (al dan niet met een "rubberen rug").

4.5 overige opmerkingen

- a. stoffering vrijhouden van spots en andere warm wordende apparatuur, waarvan de oppervlaktetemperatuur meer dan 80 graden C bedraagt.
- b. in doorgangen tussen stands waarop paden uitkomen en die door hun ligging een onderdeel zijn vluchtroutes in een ruimte, mogen onder voorwaarden gordijnen worden opgehangen.

Om een visuele afsluiting te creëren tot de stand mag de doorgang, op een afstand van minimaal $\frac{3}{4}$ van de breedte van de doorgang een schotconstructie worden geplaatst.

Om een visuele afsluiting tot stand te brengen mogen mits deugdelijk bevestigd aan een fries flanelstroken van 0.5 mtr. breed en 0.05 mtr. vrij van de vloeroppervlakte worden aangebracht.

Indien voor nooddeuren, doeken, gordijnen of andere stofferingmateriaal zijn bevestigd, moeten deze zodanig aan de deuren zijn bevestigd dat zij de vrije doorgang niet belemmeren.

Het voorgaande betekent dat gordijnen en dergelijke op de deur moeten zijn bevestigd en wel zodanig dat ook het ontgrendelingsmechanisme (kruk of drukstang) zichtbaar is en onbelemmerd moet kunnen worden gebruikt. Doeken, gordijnen of andere stofferingmaterialen mogen slechts zodanig zijn aangebracht dat de voorgeschreven opschriften, richtingspijlen, al dan niet als transparant verlichting armatuur uitgevoerd, duidelijk zichtbaar blijven.
- c. er mogen geen met brandbaar gas gevulde ballonnen aanwezig zijn.
- d. zogenaamd "levend groen" is toegestaan. Men bedenke dat bij gekapt materiaal tijdens de beurs de brandbaarheid toe zal nemen (uitdroging), zodat als nog eisen kunnen worden gesteld met betrekking tot het ontvlambaar maken van het decoratiemateriaal. Indien planten in een turfbed worden geplaatst moet het turfbed regelmatig bevochtigd worden. De omvang en de laagdikte van het turfbed moeten van een beperkte omvang zijn. De in het turfbed aanwezige spots moeten stevig en stabiel zijn geplaatst. Kunststof "groendecoratie" (planten, bloemen enz.) zijn toegestaan als deze in de brandvoortplantingsklasse 2 overeenkomstig NEN 6065 zijn in te delen.
- e. vrij hangende versiering zoals visnetten, velums en dergelijke moeten met metaal draad zijn doorregen, in één richting op een onderlinge afstand van minimaal 1 mtr. het begin en het einde van iedere draad dient deugdelijk te zijn vastgezet.
- f. glasplaten mogen nimmer deel uitmaken van het plafond van een stand.
- g. in de stands en overige ruimten, die toegankelijk zijn voor het publiek, mogen spiegels van glas als wandbekleding worden aangebracht als zij deugdelijk tegen een stevige ondergrond worden geplaatst. De deugdelijkheid houdt in dat bij aanzienlijke druk tegen de spiegels deze niet mag bezwijken. Verticale spiegelende oppervlakken samengesteld uit opgespannen kunststof foliematerialen zijn toegestaan onder voorwaarde dat het materiaal reeds tijdens productie niet gemakkelijk ontvlambaar en van een vlam dovende kwaliteit is.

De spiegels van glas of foliemateriaal mogen de oriëntatie van de bezoekers met name tot de ligging van uitgangen niet nadelig beïnvloeden. Het is verboden in gangpaden of vluchtroutes spiegels aan te brengen, tenzij de spiegels op zichthoogte onderbroken zijn. Als spiegels uitgevoerde glasplaten of opgespannen foliematerialen mogen nimmer als plafond constructiedelen worden toegepast.

- h. glaspanelen in buitenwanden of scheidingswanden van een stand mogen alleen in veiligheidsglas of gewapend glas zijn uitgevoerd
 - in geval van glas, verticaal toegepast:
Veiligheidsglas of glas met ingesloten kruisbewapening met een maaswijdte van maximaal 16 mm opgesloten in een houten of metalen raamwerk met een minimale sponningdiepte van 15 mm.
 - glas horizontaal toegepast:
Veiligheidsglas of glas met ingesloten kruisbewapening met een maaswijdte van maximaal 16 mm opgesloten in een houten of metalen raamwerk met een minimale sponningdiepte van 15 mm.
- i. er geldt een algemeen rookverbod
- j. bij het optreden van een popgroep kunnen aanvullende eisen worden opgelegd. De maatregelen zijn overwegend van organisatorische aard en kunnen betrekking hebben op:
 1. het compartimenteren van bezoekersgroepen door het plaatsen van hekken en 'stage barriers', een ander in relatie tot de nooduitgangen;
 2. het opstellen van een veiligheidsplan;
 3. het instellen van een ordedienst. De beveiligers dienen te werken voor een beveiligingsbedrijf met een ND-vergunning;
 4. het beveiligingsbedrijf moet voldoen aan de NEN normering NTA 8020-30;
 5. het optimaliseren van de communicatiemogelijkheden in verband met het hoge geluidsniveau;
 6. het treffen van regulerende maatregelen met betrekking tot de kaartverkoop. Het maximaal aantal toe te laten bezoekers moet vooraf worden bepaald en mag bij de uitvoering niet worden overschreden;

4.6 opstelling zitplaatsen en verdere inrichting

4.6.1 vereiste oppervlakte per persoon

De inrichting van een ruimte is zodanig dat:

- a. voor elke persoon zonder zitplaats ten minste 0,25 m²vloeroppervlakte beschikbaar is;
- b. voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,3 m²vloeroppervlakte beschikbaar is, indien geen inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang;
- c. voor elke persoon met zitplaats ten minste 0,5 m²vloeroppervlakte 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 de inventaris. Deze berekening wordt door MECC Maastricht gemaakt.

4.6.2 opstelling stoelen

- a. 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;
- b. 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;
- c. Indien in een rij als bedoeld onder b tussen de zitplaatsen een tafel is geplaatst, bevindt deze zich niet in de vrije ruimte, bedoeld in b;
- d. een rij zitplaatsen die slechts aan een einde op een gangpad of uitgang uitkomt, heeft niet meer dan 8 zitplaatsen;
- e. 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.

4.7 noodverlichting en vluchtrouteaanduiding

- a. Indien in een stand meer dan 75 personen tegelijkertijd aanwezig zullen zijn dient de stand aanvullend te worden voorzien van noodverlichting indien deze aan twee of meer zijden omsloten is door ondoorzichtige wanden.
- b. Indien in een stand meer dan 50 personen tegelijkertijd aanwezig zullen zijn en gebruik moet worden gemaakt van vluchtdeuren of vluchtopeningen die zich bevinden in een wandconstructie waardoor vluchtrouteaanduiding buiten de stand niet meer zichtbaar is, dan dient ter plaatse van die vluchtdeur of -opening vluchtrouteaanduiding te worden aangebracht.

4.8 blusmiddelen

- a. vanuit een uitgang van een stand moet binnen 20 m een handbrandblusser bereikt te kunnen worden met een vulling van tenminste 6 kg/ltr blusstof;
- b. aanvullend op het gestelde onder a moeten in de directe nabijheid van de barbecue voldoende blusmiddelen (bv. emmers met water, koolzuursneeuwblussers met een inhoud van tenminste 6 kilogram, e.d.) voor direct gebruik aanwezig zijn.
- c. blusmiddelen moeten te allen tijde goed bereikbaar en voor onmiddellijk gebruik gereed zijn.
- d. de blusmiddelen dienen conform de NEN 2559 te zijn onderhouden.

5 Elektriciteit, gas, barbecues, brandstoffen

5.1 elektrische installatie / standverlichting

- a. bij het verlichten van de stand mag uitsluitend elektrische verlichting worden toegepast. De componenten van de elektrische installatie dienen voorzien te zijn van een CEmarkering. De elektrische installatie mag uitsluitend door erkende installateurs worden uitgevoerd en dient te voldoen aan de desbetreffende voorschriften van de van toepassing zijnde normen als opgenomen in het Bouwbesluit alvorens de installatie aan het net wordt aangesloten (in hoofdzaak NEN 1010 en NEN 3140).
- b. stand installaties dienen te worden uitgevoerd met een kerndoorsneden van de leiding van 2.5 mm², V.D. 2.5 mm² in buis is ook toegestaan. Het gebruik van kerndoorsnede die niet aan de gestelde eisen voldoet, is niet toegestaan, tenzij de installateur kan aantonen dat het voldoet aan de gestelde eisen volgens NEN 1010.
- c. enkele van de te hanteren uitgangspunten:
 - de installatie dient over voldoende groepen te zijn verdeeld en elke groep behoort van de benodigde veiligheden te worden voorzien. Maximale belasting per groep 3 kilowatt (16 amp). Licht- en krachtinstallaties met een vermogen groter dan 3 kW, dienen over 3 fasen te worden verdeeld.
 - elektrische leidingen moeten op voldoende afstand van stoom, water of gasleidingen zijn aangebracht. Bij leidingen waar de mogelijkheid bestaat dat beschadigingen zich kunnen voordoen, dient voor een deugdelijke bescherming te worden gezorgd.
 - motoren moeten zijn voorzien van een schakelaar met thermische beveiliging. Motoren met een vermogen groter dan 3 kW dienen tevens van een sterddriehoekschakelaar te zijn voorzien.
 - lasverbindingen moeten worden gemaakt door middel van lasdoppen of aansluitklemmen. Het wegwerken van lasverbindingen achter wanden, onder vloeren of in plafonds is niet toegestaan.
 - metalen delen die bij defect onder spanning kunnen komen te staan, dienen deugdelijk te zijn geaard. Leidingen moeten afdoende worden bevestigd.
 - warmte uitstralende verlichtingsarmaturen moet ten minste 0,10 m van enig brandbaar materiaal worden gehouden. Bovendien mag gespiegelde straling binnen 0,30 m gemeten vanaf de rand van de reflector, geen brandbaar materiaal treffen
 - neontoestellen of neoninstallaties moeten voldoen aan NEN 1010. Veiligheidsbepalingen voor neonbuisketens van neoninstallaties en neontoestellen moeten voldoen aan NEN-EN 50107.
 - maximaal 2 neontoestellen, die voldoen aan NEN 1010, NEN-EN 50107, mogen met een stekerverbinding binnen handbereik worden aangesloten.
 - meerdere naast elkaar geplaatste neontoestellen moeten zijn voorzien van één centrale brandweerschakelaar.
 - neontoestellen of neoninstallaties moeten altijd voorzien zijn van een centrale brandweerschakelaar, als de neonapparatuur moeilijk bereikbaar is, en een onderdeel van de stand constructie of niet voldoet aan NEN 1010, NEN-EN 50107.
 - de lengte van de verplaatsbare leiding (verlengsnoer) mag ten hoogste 25 m bedragen, moet geheel zijn uitgerold en niet aan elkaar zijn gekoppeld.
 - de plaats en de bevestiging van de verplaatsbare leiding (verlengsnoer) moet zodanig zijn, dat er niemand over kan struikelen.
 - elke schakelkast dient voorzien te zijn van zijn eigen zekering.

5.2 gasflessen /LPG

5.2.1 in de hal (derhalve ook in de stands) mogen GEEN gasflessen worden geplaatst.

Er mag slechts van gasflessen gebruik worden gemaakt die buiten de hal zijn geplaatst.

Daarbij moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- a. de maximale slanglengte voor een aansluiting van een gasfles buiten het gebouw aanwezig mag in geval van een tijdelijke opstelling 10,00 meter bedragen; Gasslangen moeten via een doorvoering in de gevel in het gebouw worden gevoerd.
- b. de gasfles(sen) moet(en) buiten de hal in een besloten of binnen een gemarkeerde ruimte dusdanig zijn opgesteld op een afstand van tenminste 5 meter vanaf elke bebouwing, tenzij de gevel van de bebouwing minimaal 30 minuten brandwerend is uitgevoerd;
- c. de opstellingsplaats van gasflessen mag niet voor onbevoegden bereikbaar zijn;
- d. indien in een besloten ruimte opgesteld moet deze op een doelmatige wijze geventileerd zijn;
- e. in de ruimte waar de gasflessen zijn opgesteld mag alleen kunstverlichting, elektrische schakelapparatuur, een zekeringkast of stekkerdozen aanwezig zijn die moeten aan de eisen zoals gesteld in NEN 1010. het hebben van verwarmingsapparatuur, open vuur alsmede het roken is in de ruimte verboden, hetgeen met het opschrift "ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN" kenbaar moet worden gemaakt;
- f. gasflessen moeten in verticale stand deugdelijk bevestigd te zijn zodat de kans op omvallen is uitgesloten;
- g. het handwiel (of sleutel) moet op de spindel van de afsluiter van de gasfles aanwezig zijn;
- h. elke dag na sluiting van de tentoonstelling voor bezoekers moet de afsluiter van de gasfles worden dichtgedraaid;
- i. bij een calamiteit dient de gasfles te worden dichtgedraaid en indien mogelijk uit het gebouw te worden verwijderd.
- j. gasflessen en gasslangen mogen slechts aangesloten worden door het MECC die van een eigen installateur gebruik maakt.

5.2.2 eigen gebruik gasflessen MECC

Een uitzondering voor het gesteld onder 5.2.1 kan worden gemaakt voor het MECC die VOOR EIGEN GEBRUIK in elke hal maximaal 2 gasflessen mag plaatsen.

Buiten het gestelde onder 5.2.1 g t/m p dient daarbij aanvullend aan de volgende voorwaarden te worden voldaan:

- a. per stand mag niet meer aanwezig zijn dan 1 propaan of butaan gasfles met een waterinhoud van maximaal 26.2 liter, tenzij anders in de vergunning wordt bepaald.
- b. van een gecompriëerd danwel van elk ander tot vloeistof verdicht gas mag in de stand van één soort gas niet meer aanwezig zijn dan 1 gasfles met een inhoud van maximaal 10 liter, (acetyleen, zuurstof e.d.) tenzij anders in een aanvullend verkregen vergunning wordt bepaald;
- c. in de stand noch in de hal mag geen voorraad aan gevulde of lege gasflessen aanwezig zijn;
- d. in de stand moet zichtbaar aanwezig zijn en voor direct gebruik gereed een brandblusapparaat, bv. een koolzuursneeuwblusser met een minimale inhoud van 5 kg. of een sproeischuimblusser met een minimale inhoud van 6 liter water en 1 liter schuimvormende vloeistof;

5.2.3 gasleidingen en appendages

- a. de verbinding tussen de gasfles en het gas verbruikende apparaat moet zijn uitgevoerd in metalen leiding met metalen koppelingen. Het is toegestaan om gebruik te maken van een flexibele slangverbinding.
Deze dient aan de volgende normen te voldoen NEN 5654-1980, NEN 2920, NPR 2921;
- b. elke gasfles moet voorzien zijn van een ingeslagen keurmerk en de datum waarop het eerste onderzoek en eventuele herkeuringen (periodiek onderzoek) hebben plaatsgevonden. Het keurmerk van het periodiek onderzoek is het geregistreerde kenmerk van de onderzoeksinstantie die door de autoriteit in Nederland is toegelaten;
- c. de gas slang mag maximaal 5 jaar oud zijn en zo kort mogelijk zijn gehouden.
Tussen de gasfles(sen) en het verbruikstoestel moet gebruik worden gemaakt van vaste metalen leidingen, waarbij de laatste 1,5 meter uit goedgekeurd gas bestendige slang (volgens NEN-EN 1763) moet bestaan;
- d. elke leiding moet zodanig zijn vastgezet, dat doorbuigen niet mogelijk is en overigens dat de afstand tussen de bevestigingen maximaal 2 meter bedraagt; voorts moet op maximaal 0,3 meter afstand van elke zijde van een afsluiter, bocht of verbinding een bevestiging aanwezig zijn;
- e. slangen, leidingen, koppelingen, klemmen, drukhouders en toestellen moeten deugdelijk zijn aangebracht en te allen tijde in deugdelijke staat verkeren. Elke leiding moet zijn beschermd tegen beschadiging. (bijv. door een brugconstructie over een leiding);
- f. Er dient een keuringsrapport aanwezig te zijn waarmee aangetoond kan worden dat de (LPG/propan) dampgasinstallatie een jaarlijkse keuring heeft gehad.

5.2.4 spray cans bij toepassing van special effects

In afwijking van het gestelde onder 5.2.1 t/m 5.2.3 is gasgebruik toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van spray cans (spuitbussen).

E.e.a. onder de volgende voorwaarden:

- a. een maximum volume van 500 ml per spray can aanwezig met een maximum aantal van 20 stuks inclusief werkvoorraad (overige opslag dient buiten het MECC plaats te vinden);
- b. de gebruiker dient zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften genoemd in de user manual behorende bij de te hanteren producten en dient dit ook aan te kunnen tonen;
- c. bij de toepassing van spray cans in de hal moet binnen 20 m een handbrandblusser bereikt kunnen worden met een vulling van tenminste 6 kg/ltr blusstof. Het blusmiddel dient ten allen tijde goed bereikbaar en voor onmiddellijk gebruik gereed te zijn. Het blusmiddel dient conform NEN 2559 te zijn onderhouden;
- d. gemeente en brandweer houden zich het recht voor om aanvullende voorwaarden te stellen.

5.3 laserlicht

De toepassing van Laserlicht moet altijd bij de beursorganisatie worden aangemeld. Afhankelijk van de aard van Laser (golflengte, energie, gepulst of niet gepulst) kunnen voorwaarden worden gesteld.

Veelal zal een vergunning van het bevoegd gezag vereist zijn.

De controle op de naleving van de voorwaarden, zoals die in de vergunning zijn vermeld, gebeurt door het Ministerie van SZW en/of de Arbeidsinspectie.

Klasse 1: Veilige stralingsbronnen:

Hieronder vallen Lasers en Lasersystemen, die zelfs bij het ongunstigste gebruik geen stralingsschade kunnen veroorzaken. Deze mogen zonder verdere maatregelen door iedereen en in alle normale bedrijfssituaties worden gebruikt.

Klasse 2: Niet geheel veilige stralingsbronnen:

Hieronder vallen Lasers, die zichtbaar licht (golflengte tussen 400 nm en 700 nm) van voldoende laag vermogen (< 1 mW) uitzenden. De bescherming van het oog is normaal gesproken verzekerd doordat als natuurlijke reactie op pijn of verblinding het oog tijdig wordt gesloten (reactietijd circa 0,25 s). Een bundel die onverwacht en kortstondig het oog treft is dus niet schadelijk. Er kan slechts sprake zijn van letsel als men, tegen zijn natuurlijke reactie in, in de Laserbundel staart.

5.4 barbecues

Het is de organisator of standhouder niet toegestaan een barbecue te organiseren in of rond het gebouw.

De huiscateraar kan onder de volgende condities een barbecue verzorgen:

- a. de barbecue moet tenminste 10 meter van enig bouwsel worden opgesteld;
- b. de barbecue moet stevig en brandveilig worden opgesteld;
- c. voor barbecues is het gestelde onder 5.2 onverkort van toepassing;
- d. de brandstof in de barbecue mag niet worden ontstoken met licht ontvlambare vloeistoffen zoals spiritus, en dergelijke;
- e. in de directe nabijheid van de barbecue moeten voldoende blusmiddelen (bv. emmers met water, koolzuursneeuwblussers met een inhoud van tenminste 6 kilogram, e.d.) voor direct gebruik aanwezig zijn;
- f. na afloop van het barbecueën, moeten de verbrandingsresten worden gedoofd en worden afgedekt met een laag zand of aarde.

NB zie voor voorwaarden verwarmen en koken bijlage H.2.

5.5 plaatsen van voer- / vaartuigen

- a. voer- en vaartuigen met benzine motoren mogen in de hal worden geëxposeerd, als de brandstoftank nagenoeg vol is.
De brandstoftank moet deugdelijk en blijvend zijn afgesloten.
- b. voer en vaartuigen met diesel motoren mogen in de hal worden geëxposeerd, zonder dat de brandstoftank dient te worden afgetapt, op voorwaarde dat het brandstofsysteem vloeistof dicht is uitgevoerd. De brandstoftank moet deugdelijk en blijvend zijn afgesloten.
- c. auto's uitgerust met een L.P.G. installatie mogen in de hal onder bepaalde voorwaarden worden geëxposeerd. De installatie inclusief tank dient volgens de bestaande voorschriften te zijn geïnstalleerd. Er dient rekening te worden gehouden dat de tank niet geheel tot het toegestane 80 % gevuld is in verband met de uitzettingscoëfficiënt van L.P.G, het is mogelijk dat door temperatuur stijging de druk oploopt en het veiligheidsventiel in werking treedt.

6 Toestemmingen / vergunningen standhouders

6.1 algemeen

De deelnemer aan een tentoonstelling dient zich in geval van twijfel omtrent de na te leven brandveiligheidsvoorschriften of bij afwijking van de brandveiligheidsvoorschriften als opgenomen in dit document in de eerste plaats te richten tot het MECC.

6.2 te overleggen bescheiden materiaaltoepassing stands / tenten

Materialen dienen te voldoen aan de brand- en rookklasse als aangegeven onder 3. Het betreft met materialen toegepast bij/in:

- a. wanden en plafonds
- b. vloerafwerking
- c. gebruik van spiegellende en doorzichtige materialen
- d. materiaalgebruik tenten en stand afdekking

De vereiste certificaten van de toegepaste materialen dienen op de beurs aanwezig te zijn.

6.3 te overleggen bescheiden inrichting stands / tenten

Materialen dienen te voldoen aan de brand- en rookklasse als aangegeven onder 4. Het betreft o.a. materialen toegepast bij/in:

- a. inventaris
- b. aankleding
- c. stoffering
- d. geïmpregneerde materialen

De vereiste certificaten van de toegepaste materialen dienen op de beurs aanwezig te zijn.

6.4 opstellingsplan stoelen

Indien meer dan 100 zitplaatsen in een ruimte worden geplaatst dient een opstellingsplan ter goedkeuring aan de beursorganisatie te worden overlegd. (zie document onder 4.6).

6.5 aanleveren bescheiden

Toestemming en het aanleveren van gegevens vereist op grond van 6.1 t/m 6.5 dienen uiterlijk 8 weken voor de opening van de beurs, of zoveel eerder als door de beursorganisatie is bepaald, te worden aangevraagd bij de beursorganisatie onder vermelding van standnummer en de naam van de exposant.

bijlage H.1

	standbouw materiaal	toepassingsmogelijkheden
1	zachtboard	In principe niet, tenzij aantoonbaar klasse D NEN-EN 13501-1 of aan alle zijden (vlakken) beschilderd met een brandvertragende verf / lak.
2	hardboard	In principe niet tenzij aantoonbaar klasse D NEN-EN 13501-1 of tenminste aan een zijde beschilderd met een brandvertragende verf / lak. Aan beide zijden als de stand niet direct tegen een andere stand is geplaatst.
3	hout of compositiemateriaal dunner dan 3,5 mm	In principe niet tenzij aantoonbaar klasse D NEN-EN 13501-1 of tenminste aan een zijde beschilderd met een brandvertragende verf / lak. Aan beide zijden als de stand niet direct tegen een andere stand is geplaatst.
4	hout of compositiemateriaal vanaf 3,5 mm dikte	Het materiaal mag zonder speciale behandeling worden toegepast.
5	glas verticaal toegepast	Veiligheidsglas of glas met ingesloten kruisbepapening met een maaswijdte van maximaal 16 mm opgesloten in een houten of metalen raamwerk met een minimale sponningdiepte van 15 mm.
6	glas horizontaal toegepast	Veiligheidsglas of glas met ingesloten kruisbepapening met een maaswijdte van maximaal 16 mm opgesloten in een houten of metalen raamwerk met een minimale sponningdiepte van 15 mm.
7	kunststof plaatmateriaal geëxpandeerd kunststof en kunststof rubbers	Het materiaal moet van een niet gemakkelijk ontvlambare kwaliteit zijn vervaardigd, behorende tot de brandvoortplantingsklasse NEN 6065 1 of 2 of C of beter NEN-EN 13501-1 Het materiaal mag geen grote hoeveelheid rook en/of voor de gezondheid schadelijke gassen of dampen afgeven volgens NEN 6060. De optische rookdichtheid van deze materialen mag ten hoogste 5.4 m ⁻¹ , overeenkomstig NEN 6066: 1991/A1:1997 bedragen bij brandvoortplantingsklasse 1. De optische rookdichtheid van deze materialen mag ten hoogste 2,2 m ⁻¹ , overeenkomstig NEN 6066: 1991/A1:1997 bedragen bij brandvoortplantingsklasse 2. Alternatief is dat het materiaal voldoet aan rookklasse s2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Bij horizontale toepassingen moet het materiaal voldoen aan d ₀ , d.w.z. geen druppelvorming.
8	folie materiaal metaal	Het materiaal mag zonder speciale behandeling worden toegepast. Bij horizontale toepassingen moet het materiaal voldoen aan d ₀ , d.w.z. geen druppelvorming.

	standbouw materiaal	toepassingsmogelijkheden
9	folie materiaal kunststof	Het materiaal moet van fabriekswegen niet gemakkelijk ontvlambaar zijn gemaakt, de brandvoortplanting behoren tot NEN norm 6065 klasse 1 of 2 of klasse A of B cf. NEN-EN 13501-1. Het folie materiaal mag nimmer als afdekking of plafond van of in een stand worden toegepast. Brandbaar folie materiaal wordt alleen toegestaan als het materiaal geheel op een ondergrond van ontvlambaar materiaal dan wel op een van onder Artikel 4.1 in dit document, genoemde materialen is geplakt met onbrandbare lijm (waterbasis).
10	papierproducten zoals crèpepapier, decoraties e.d.	Het materiaal moet doormiddel van een behandeling (impregneren) niet gemakkelijk ontvlambaar zijn gemaakt en voldoen aan de brandvoortplantingsklasse NEN 6065 klasse 1 of 2 of klasse A of B cf. NEN-EN 13501-1. Een geldig certificaat zal op de beurs moeten aanwezig zijn om bovenstaande te staven.
11	strobalen, hooi, karton, riet, raffia e.d.	Dit materiaal moet door middel van een behandeling (impregneren) niet gemakkelijk ontvlambaar zijn gemaakt en voldoen aan de brandvoortplantingsklasse NEN 6065 klasse 1 of 2 of klasse A of B cf. NEN-EN 13501-1. <u>Toelichting:</u> Het materiaal moet tenminste 2 x 24 uur in een impregneermiddel worden ondergedompeld om aan de gestelde eisen te voldoen. Een geldig certificaat zal op de beurs moeten aanwezig zijn om bovenstaande te staven.
12	textiel vervaardigd van natuurlijke vezels (katoen, linnen, jutte, wol e.d.	Dit materiaal moet door middel van een behandeling (impregneren) niet gemakkelijk ontvlambaar zijn gemaakt en voldoen aan de brandvoortplantingsklasse NEN 6065 klasse 1 of 2 of klasse A of B cf. NEN-EN 13501-1. Een geldig certificaat zal op de beurs moeten aanwezig zijn om bovenstaande te staven.
13	textiel vervaardigd van kunststof vezels	Het materiaal moet tijdens het productieproces niet gemakkelijk ontvlambaar zijn gemaakt, en voldoen aan de brandvoortplantingsklasse NEN 6065 klasse 1 of 2 of klasse A of B cf. NEN-EN 13501-1. Een geldig certificaat zal op de beurs moeten aanwezig zijn om bovenstaande te staven.

bijlage H.2

1 Koken, bakken en braden

1.1 Koken, bakken en braden met gebruikmaking elektriciteit is toegestaan onder de voorwaarde dat:

- a. er in de directe omgeving van het verbruikstoestel goed passende deksels voor de in gebruik zijnde pannen aanwezig zijn;
- b. de elektrische installatie voldoet aan NEN 1010;
- c. het verbruikstoestel KEMA/CE goedgekeurd is;
- d. het gebruik van frituurvet en spijsolie plaatsvindt in thermisch beveiligde toestellen
- e. snoeren, stekkers en de toestellen in een deugdelijke staat verkeren;
- f. het verbruikstoestel stabiel is opgesteld zodat omvallen of omstoten niet mogelijk is;
- g. het verbruikstoestel zich op een afstand van minimaal 1,5 m van brandbare materialen bevindt;
- h. het draagvlak onder bak- en braadtoestellen tot een afstand van minimaal 100 mm buiten de toestellen onbrandbaar is

1.2 bakken, braden en koken met behulp van vaste brandstof is verboden.

1.3 bakken, braden en koken met behulp van gas is alleen toegestaan indien voldaan wordt aan het gestelde onder 5.2.

1.4 een bakinstallatie (oliebak) moet dusdanig zijn geconstrueerd dat olie niet in de verbrandingsruimte kan komen,

2. Mobiele bakkramen algemeen

2.1 mobiele bakkramen moeten zijn opgesteld op een afstand van minimaal 5 m vanaf omliggende bouwwerken, tenzij de betreffende wand minimaal 30 minuten brandwerend is uitgevoerd

2.2 in elke mobiele bakkraam moet een tijdig gekeurd mobiel blusapparaat aanwezig zijn met een minimale inhoud van 5 kg of 5 l blusstof.

2.3 binnen een afstand van 300 mm van de afvoerleiding voor bakdampen of verbrandingsgassen mogen geen brandbare onderdelen van de mobiele bakkraam en geen brandbare goederen aanwezig zijn, tenzij brandwerend bekleed.

2.4 verbrandingsgassen van bak- en braadtoestellen moeten door middel van afvoerleidingen van onbrandbaar en hittebestendig materiaal worden afgevoerd naar buiten.

2.5 een afvoer van bak- en/of bakdampen en verbrandingsgassen in één leiding is toegestaan mits de verbrandingsgassen gemeten op de plaats van samenkomst geen hogere temperatuur hebben dan 200 °C.

2.6 bakdamp moet direct worden opgevangen en worden afgevoerd door een boven de bakpannen aangebrachte onbrandbare afzuiginrichting met een daarop aangesloten afvoerleiding welke reikt tot boven het dak van de wagen. Elke afvoerleiding en afzuigkap moet vervaardigd zijn van onbrandbaar, hittebestendig materiaal.

6. Verwarmen

6.1 Gelbranders of gelijkwaardig, zijn toegestaan voor het warm houden van etenswaar mits dit gebeurt onder permanent toezicht.

6.2 Bij het verwarmen van het bouwwerk, anders dan door installaties die vast in het bouwwerk aanwezig zijn, mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van verwarmingstoestellen met warmtewisselaar, die buiten het bouwwerk staan opgesteld.

6.3 Gas of vloeistof gestookte verbruikstoestellen t.b.v. verwarming in een tent zijn alleen toegestaan mits de tent aan 3 zijden is geopend.

6.4 Elk verbruikstoestel voor verwarming moet boven het toestel een vrije ruimte van tenminste 1,3 meter hebben.

6.5 Het gebruik van een elektrisch verwarmingstoestel is toegestaan mits deze voldoende is afgeschermd voor het publiek en tegen omvallen is beveiligd.