



BRUSSELS EXPO

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Dit reglement is van toepassing op de werken op de site van BRUSSELS EXPO, evenals op de werken in en aan de gebouwen van BRUSSELS EXPO, uitgevoerd door het eigen personeel, en/of uitgevoerd door ondernemingen van buitenaf in het kader van een overeenkomst met BRUSSELS EXPO, en de respectievelijke onderaannemers. Dit reglement is eveneens van toepassing op de activiteiten aangaande opbouw, realisatie en afbraak van evenementen en de daarbij betrokken partijen (organiserende comités, exposanten, standenbouwers, hun aannemers en onderaannemers, e.a.). Iedereen moet discipline aan de dag leggen en op zijn verantwoordelijkheidsniveau alle nodige maatregelen nemen om ongevallen voor zichzelf en anderen te voorkomen. Iedereen moet zich ervan verzekeren dat het personeel waarvoor hij verantwoordelijk is de nodige voorlichting en instructies heeft ontvangen om zijn werk veilig uit te voeren. Elke opzettelijke overtreding van de regels zal worden beschouwd als een inbreuk op de voorschriften van BRUSSELS EXPO.

Deze versie vervangt alle voorgaande versies. De enige geldige versie staat online (www.brusselsexpo.be ->organisatoren ->download centrum). Kopijen van voorgaande versies zijn niet geldig.

In het voorkomende geval dat er een verschil zou zijn tussen deze Nederlandstalige versie en anderstalige versies (Frans, Engels), dan is de Nederlandstalige versie van toepassing.

DEEL 1 - ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

(VOOR IEDEREEN VAN TOEPASSING)

1. VOORWOORD

Dit veiligheidsreglement is bedoeld om bij te dragen tot de aandacht voor de veiligheid, de kwaliteit en het leefmilieu, op basis van de wettelijke voorschriften. Naast de wettelijke of door de plaatselijke overheid voorgeschreven maatregelen die van toepassing zijn op de evenementen die in de gebouwen plaatsvinden, kan BRUSSELS EXPO specifieke voorschriften uitvaardigen.

De term “evenement” wordt in dit document in de breedst mogelijk zin gebruikt voor het geheel van activiteit in het kader van de terbeschikkingstelling van de gebouwen van BRUSSELS EXPO aan derden (tentoonstellingen, beurzen, congres, exposities,...)

BRUSSELS EXPO stelt krachtens de wet van 4 augustus 1996 een veiligheidscoördinator aan. De Organiserende Comités, de exposanten en alle andere personen die rechtstreeks bij het evenement, zijn opbouw of zijn afbraak betrokken zijn, moeten elk hun eigen veiligheidsverantwoordelijke hebben die op een constructieve wijze samenwerkt met de veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO. De instructies die worden gegeven door de verantwoordelijken van BRUSSELS EXPO, de veiligheidsagenten en de veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO moeten worden opgevolgd.

BRUSSELS EXPO behoudt zich het recht voor om de naleving van deze reglementen ten gepaste tijde te controleren of te laten controleren door de plaatselijke brandweer, een externe dienst belast met de technische controle (EDTC) of zijn eigen diensten. De inspectie van het FOD WASO is altijd gemachtigd om op de site op te treden en haar voorschriften te doen toepassen.

Indien deze reglementen niet worden nageleefd, behoudt BRUSSELS EXPO zich het recht voor om maatregelen te nemen op kosten van de overtreder, als het meent dat de inbreuken een gevaar vormen, bijvoorbeeld voor zijn eigen personeel, voor derden of voor de infrastructuur. BRUSSELS EXPO kan maatregelen nemen zoals (niet limitatieve opsomming): het weigeren van de toegang, het weigeren of afsluiten van de levering van elektriciteit, gas, perslucht of water, en het (voorlopig of definitief) sluiten van de stand.

2. WETGEVEND KADER

De bepalingen van ten minste volgende wet- en regelgevingen zijn van toepassing:

Wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk;
Codex over het welzijn op het werk;
ARAB (Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming);
AREI (Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties);
Milieuwetgeving (ordonnanties) van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
De voorschriften van het BIM (Brussels Instituut voor Milieubeheer);
Het verkeersreglement, eveneens van kracht op de site van BRUSSELS EXPO;
Het politiereglement van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
Alle overige vigerende wet- en regelgeving;
Bijzondere bepalingen hierna opgenomen (o.a. VLAREM inzake legionella).

3. ALGEMENE CONTRACTUELE BEPALINGEN

De bepalingen van dit veiligheidsreglement gaan uit van BRUSSELS EXPO en richten zich enerzijds tot de organisatoren en exposanten, en anderzijds tot ondernemingen van buitenaf werkzaam op de site van BRUSSELS EXPO, zoals aannemers, onderaannemers, contractors, e.a. Beide doelgroepen worden hierna ook genoemd: opdrachtnemer.

In dit document wordt BRUSSELS EXPO met naam genoemd. Andere partijen die eventueel opdrachten geven, worden desgevallend als ‘opdrachtgever’ vermeld.

Een eerste luik van het veiligheidsreglement omschrijft alle voorschriften van toepassing voor iedereen. In twee afzonderlijke luiken worden bijkomende voorschriften opgenomen specifiek van toepassing voor enerzijds de organisatoren en exposanten (DEEL 2), en anderzijds de ondernemingen van buitenaf werkzaam op de site van BRUSSELS EXPO (DEEL 3).

De opdrachtnemer verbindt zich ertoe alle wettelijke vereisten inzake veiligheid, gezondheid en hygiëne na te leven, en te doen naleven door zijn aannemers en hun eventuele onderaannemers. Hiermee worden ook bedoeld: alle zelfstandigen zonder personeel en andere tussenkomende partijen zoals gedefinieerd in de Wet van 4/8/1996.

Het doel van dit document is de aandacht te vestigen op diverse veiligheidsvoorschriften die nageleefd moeten worden bij het uitvoeren van de opdracht. Ook wordt informatie verstrekt met betrekking tot de specifieke risico's, eigen aan de installaties van BRUSSELS EXPO en de te nemen maatregelen inzake het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk. De opdrachtnemer zal de passende informatie overmaken aan zijn werknemers en eventuele onderaannemers.

Naast de hierboven vermelde wettelijke bepalingen zijn eveneens van toepassing:

3.1. BIJKOMENDE BEPALINGEN

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de veiligheid bij het uitvoeren van zijn aannemingsopdracht. Hij zorgt ervoor dat zijn tewerkgesteld personeel (eigen werknemers en eventueel deze van onderaannemers) voldoende opgeleid zijn voor de uit te voeren werkopdrachten, en dat deze werknemers over de aangepaste arbeidsmiddelen en beschermingsmiddelen beschikken;

- De opdrachtnemer zal BRUSSELS EXPO onmiddellijk verwittigen van alle omstandigheden die hem zouden beletten om de werken uit te voeren in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften.
- Toezicht door een aangestelde van BRUSSELS EXPO:

BRUSSELS EXPO kan tijdens de uitvoering van de werken controleren of de veiligheidsvoorschriften worden toegepast. Indien deze niet of gebrekkig worden nageleefd kan BRUSSELS EXPO maatregelen nemen zoals:

- De werken stoppen tot aan alle veiligheidseisen is voldaan;
- Het gebruik van onveilig materiaal en werktuigen verbieden;
- Werknemers van de opdrachtnemer de toegang tot de werf of werkplaats verbieden indien werd vastgesteld dat zij de regels voor het welzijn op het werk niet willen naleven, ofwel door ongeschiktheid of gebrek aan beroepservaring de goede uitvoering van de werken in het gedrang brengen.
- Het toezicht op de werken door BRUSSELS EXPO of het geven van richtlijnen en veiligheidsvoorschriften, kan de opdrachtnemer in geen enkele mate ontheffen van zijn verantwoordelijkheid, noch hiervoor medeverantwoordelijkheid van BRUSSELS EXPO invoeren.

3.2. BIJDRAGE VAN DE AANNEMER AAN HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (KB TIJDELIJKE OF MOBIELE BOUWPLAATSEN)

Voor werken – buiten evenementen - die vallen onder het K.B. Tijdelijke of Mobiele Bouwplaatsen, zal BRUSSELS EXPO steeds een veiligheidscoördinator aanstellen om de werken op te volgen. De aannemer dient steeds zijn volledige medewerking te verlenen aan de veiligheidscoördinatie en de algemene veiligheid op de werf.

4. PREVENTIE & COÖRDINATIE

4.1. VOORBEREIDING VAN DE WERKEN

Voor alle werkzaamheden, eveneens bij deze aangaande de realisatie van een evenement (opbouw, afbraak) dient men:

- de risico's te voorkomen;
- de risico's die niet kunnen worden voorkomen, te evalueren, en geschikte preventiemaatregelen toe te passen;
- de risico's te bestrijden aan de bron.

De betrokken werknemers moeten de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen (veiligheidsschoenen, handschoenen, veiligheidshelmen, veiligheidsbril, harnas, enz.) zoals opgelegd door de Wet op het Welzijn op het werk en de uitvoeringsbesluiten, en gebruikmaken van de nodige collectieve beschermingsmiddelen (CBM). Men dient voorrang te geven aan maatregelen voor collectieve bescherming boven maatregelen voor individuele bescherming.

4.2. DE RISICOANALYSE EN HET CHARTER

Elke opdrachtnemer dient, vooraleer de werken aan te vatten, een risicoanalyse van de specifieke werken op te maken en aan BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde te overhandigen.

Hiervoor voert de opdrachtnemer onderzoek uit naar de werkomstandigheden, de veiligheidsrisico's en in het bijzonder de specifieke risico's van de installaties van BRUSSELS EXPO. Hij wordt geacht kennis te nemen van de verkregen informatie van BRUSSELS EXPO i.v.m. deze specifieke risico's en deze te evalueren in functie van de uit te voeren werken. De opdrachtnemer zal de passende informatie overmaken aan eigen werknemers en eventuele onderaannemers. Indien specifieke risico's verbonden zijn met de door de opdrachtnemer gebruikte werkmethodes, materialen, gereedschap of producten moeten deze aan BRUSSELS EXPO worden meegedeeld zodat beschermende maatregelen kunnen genomen worden voor zijn personeel.

Zowel voor werken met derden als voor werken in het kader van de opbouw van een stand of een evenement is er een charter in te vullen. Aangezien de opdrachtgever zal verschillen is dit telkens een specifiek charter. De opdrachtnemer is verplicht dit charter in te vullen en over te maken aan BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde.

4.3. COÖRDINATIE VAN DE WERKEN

De opdrachtnemer zal instaan voor de veiligheidsorganisatie van zijn uit te voeren werken, alsook die van eventuele onderaannemers. Indien nodig zal BRUSSELS EXPO een veiligheidscoördinator aanstellen om toezicht uit te oefenen op het vlak van veiligheid, gezondheid en hygiëne en om het optreden met andere aannemers of onderaannemers te coördineren.

Ingeval van gelijktijdig werk van zowel personeel van de opdrachtnemer als personeel van BRUSSELS EXPO, zullen in gezamenlijk overleg de risico's verbonden aan de uit te voeren werken geëvalueerd worden. In functie hiervan worden de nodige preventie- en beschermingsmaatregelen getroffen overeenkomstig de veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn bij BRUSSELS EXPO.

4.4. WERKEN OP DE SITE VAN BRUSSELS EXPO — WETTELIJKE BEPALINGEN

De wet over het welzijn van de werknemers van 4.8.1996 en haar uitvoeringsbesluiten zijn steeds van toepassing, ook voor ondernemingen, werkgevers en werknemers van buitenlandse origine of nationaliteit.

Hoofdstuk III van deze Wet behandelt de bepalingen de tewerkstelling op eenzelfde arbeidsplaats of op naburige arbeidsplaatsen (i.c. site van BRUSSELS EXPO).

De bepalingen van hoofdstuk III worden vervangen door deze van Hoofdstuk IV wanneer het werken betreft uitgevoerd door ondernemingen van buitenaf of uitzendkrachten.

De bepalingen van hoofdstuk IV worden vervangen door deze van Hoofdstuk V wanneer het werken betreft van een tijdelijke of mobiele bouwplaats.

BRUSSELS EXPO benadrukt dat de sociale inspectie (Federale overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg) over dezelfde middelen beschikt als de gerechtelijke politie.

4.4.1. VERPLICHTINGEN VAN DE ONDERNEMINGEN VAN BUITENAF

De werkgevers van externe ondernemingen (inclusief zelfstandigen) moeten:

- aan BRUSSELS EXPO tijdig de nodige informatie verstrekken betreffende de risico's eigen aan hun werkzaamheden. Deze informatie omvat ten minste de risicoanalyse (zie hoger) van hun specifieke werken en de daarbij voorziene preventiemaatregelen;
- ten alle tijde medewerking verlenen aan de organisatie en de coördinatie van de veiligheid bij BRUSSELS EXPO (bv. naleven van de veiligheidsvoorschriften, respecteren van de opmerkingen van leidinggevend, preventieadviseur, coördinatoren, e.a., meewerken aan evacuatieoefeningen indien vereist, enzovoort);
- op vraag van BRUSSELS EXPO of diens afgevaardigde (leidinggevend, preventieadviseur, coördinatoren, e.a) bekwaamheids- en opleidingsattesten van diens personeel aanwezig op de site, en keuringsattesten van arbeidsmiddelen aanwezig op de site, kunnen voorleggen.

4.4.2. WEREN VAN EXTERNE ONDERNEMINGEN

BRUSSELS EXPO is krachtens de Wet van 4.8.1996 art. 9, §2, 1° ertoe gehouden om elke onderneming te weren waarvan hij kan weten dat de werkgever de wetgeving in verband met veiligheid en gezondheid van de werknemers niet naleeft.

Daartoe behoudt BRUSSELS EXPO zich het recht om op elk moment het naleven van de veiligheidsvoorschriften door het personeel van de opdrachtnemers te controleren.

5. ARBEIDSONCEVAL

Elke opdrachtnemer van BRUSSELS EXPO staat zelf in voor het eerste hulpverlening van zijn personeel en de organisatie van deze van zijn onderaannemers. Hij voorziet daartoe zelf in het vereiste verzorgingsmateriaal in functie van de aard van de activiteiten op de site van BRUSSELS EXPO en vanuit de daarbij horende risicoanalyse.

Indien echter een medewerker van een opdrachtnemer (of diens onderaannemer) beroep wenst te doen op externe hulpverlening, dient hij daartoe de permanente bewakingsdienst van BRUSSELS EXPO op de hoogte te brengen via het nummer 02/658.42.21 die zal instaan voor het oproepen en begeleiden van de hulpdiensten.

Indien de omstandigheden het vereisen, kan BRUSSELS EXPO het oproepen van externe hulpverlening opleggen of zelf het initiatief daartoe nemen.

In uitzonderlijke gevallen waar het verzorgingsmateriaal van de opdrachtnemer (of diens onderaannemer) tekort schiet (bijvoorbeeld in afwachting van de hulpdiensten), of in gezamenlijk overleg met BRUSSELS EXPO, kan bijkomend beroep gedaan worden op de hulpverlening van BRUSSELS EXPO (verzorgingsmateriaal, verzorgingslokaal, hulpverlener).

6. BRANDBEVEILIGING EN TOEZICHT

- In de paleizen moet een doorlopende en actieve bewaking worden uitgeoefend om mogelijke branden op te sporen, te melden en vanaf het begin te bestrijden in afwachting van de komst van de brandweer, tijdens de opbouw, het evenement en de afbraak. De brandweer moet onmiddellijk via de veiligheidsdispatching (noodnummer 02/658.42.21) worden gewaarschuwd, zelfs indien het vuur kan worden gedoofd met de voorhanden zijnde middelen.
- Het aanwezige personeel moet voldoende op de hoogte zijn van de gevaren van een brand en van de te nemen maatregelen:
 - Kennis van de veiligheidsplannen waarop de uit- en nooduitgangen, blusmiddelen, telefoons, enz. vermeld staan;
 - Kennis van de richtlijnen bij brand;
 - Voldoende opleiding in het gebruik van blusmiddelen;
 - Melding van een eventuele brand;
 - Organisatie van een eventuele ontruiming;
 - ...

7. ROOKVERBOD

Het is overal verboden te roken in de gebouwen van BRUSSELS EXPO. De specifieke plaatsen waar roken wordt toegestaan (bv. een ingerichte rookplaats buiten) worden als dusdanig aangeduid.

8. WERKINSTRUCTIES

8.1. VUURVERGUNNING

Geen enkel werk met vuur, open vlam of hittepunten mag worden uitgevoerd zonder een voorafgaandelijke schriftelijke vuurvergunning (bv. branden, lassen, solderen, slijpen, snijbranden, e.d.).

De uitvoerder of de verantwoordelijke van de werken vraagt de vuurvergunning aan de technische verantwoordelijke van BRUSSELS EXPO met een gedetailleerde beschrijving van de uit te voeren werken of activiteiten met verhoogd brandrisico.

De aanvraag wordt onderzocht door de bevoegde afgevaardigde van BRUSSELS EXPO die de vuurvergunning opstelt (of weigert), en kan worden nagekeken door de preventiedienst van BRUSSELS EXPO of door de veiligheidscoördinator van de werken.

De vuurvergunning vermeldt de omschrijving van de brandgevaarlijke werken en alle voorzorgsmaatregelen die men verplicht en nauwgezet moet naleven tijdens en na de werken. Bijvoorbeeld: steeds een brandblusser van het type ABC van één bluseenheid in de nabijheid van de brandgevaarlijke activiteiten paraat houden, alle gemakkelijk brandbare en ontvlambare stoffen in de nabije omgeving (bv. 10 meter) verwijderen, gedurende ten minste 1/2u na de werken toezicht uitoefenen op de plaats van de werken om nasmeulen te detecteren, aanwezigheid van een tweede persoon (brandwacht) bij grote risico's uitgerust met brandbestrijdingsmaterieel, afschermen van vonken door plaatsen van een scherm, afdekken van riolen, enz.

Er zijn twee types van vuurvergunningen op de site van BRUSSELS EXPO van kracht. Eén is van toepassing voor alle brandgevaarlijke werken uitgevoerd op de site en aan de gebouwen van BRUSSELS EXPO (MODEL A), en richt zich naar het eigen personeel, aannemers, onderaannemers en contractanten. Het andere is van toepassing voor de realisatie van beurzen en evenementen (inclusief montage en demontage) en richt zich tot exposanten en standenbouwers (MODEL B).

Elke vuurvergunning is uitsluitend geldig voor de specifieke werken en de specifieke locatie vermeld op de vergunning. Telkens wanneer een vuurvergunning wordt uitgeschreven is het VERPLICHT dat een exemplaar ervan aanwezig is op de specifieke plaats waar de betreffende werken worden uitgevoerd.

8.1.1. VUURVERGUNNING VOOR PERSONEEL EN CONTRACTANTEN VAN BRUSSELS EXPO (MODEL A)

De vuurvergunning voor brandgevaarlijke werken op de site of aan de gebouwen van BRUSSELS EXPO (Model A) uitgevoerd door het personeel of door contractanten van BRUSSELS EXPO, wordt steeds – voorafgaand aan de uitvoering van de werken – aangevraagd bij de technische dienst. De aanvraag gebeurt door de verantwoordelijke of de uitvoerder van de betreffende werken. De vuurvergunning wordt ondertekend door een verantwoordelijke van de technische dienst of een afgevaardigde, door de uitvoerder van de werken zelf en door de preventieadviseur van BRUSSELS EXPO of een afgevaardigde.

De vuurvergunning is maximaal voor 1 dag geldig (24u) en kan nooit verlengd worden. Bij werken die meerdere dagen in beslag nemen, dient dagelijks een nieuwe vergunning aangevraagd te worden.

Deze vuurvergunning kan op ieder ogenblik uitgereikt of ingetrokken worden zonder verantwoording door BRUSSELS EXPO.

Blanco vuurvergunning (MODEL A): zie bijlage 4 - vuurvergunning voor derden die werken uitvoeren in opdracht van BRUSSELS EXPO

8.1.2. VUURVERGUNNING VOOR EVENEMENTEN (MODEL B)

De vuurvergunning voor evenementen is van toepassing voor de brandgevaarlijke werken tijdens de opbouw en afbouw-fase, uitgevoerd door exposanten, standenbouwers en hun (onder)aannemers, en voor brandgevaarlijke activiteiten, demonstraties, etc. tijdens een evenement door een exposant.

Deze vuurvergunning wordt aangevraagd door de exposant-uitvoerder van de activiteit met brandrisico, en wordt ondertekend door de bevoegde afgevaardigde van BRUSSELS EXPO of een door BRUSSELS EXPO aangeduide persoon of instantie, door het organiserend comité en door de uitvoerder van de werken zelf.

Deze vuurvergunning is maximaal geldig voor de duur van het opbouwperiode, het event of de demontage periode. Deze vuurvergunning kan op ieder ogenblik uitgereikt of ingetrokken worden zonder verantwoording door BRUSSELS EXPO.

Blanco vuurvergunning (MODEL B): zie bijlage 2 vuurvergunning evenementen

8.2. BETREDINGSVERGUNNING VOOR NIET PUBLIEKE RUIMTE

De betredingsvergunning is van toepassing voor het betreden van alle ruimten op de site van BRUSSELS EXPO die als niet publieke ruimte ruimten beschouwd worden, meer bepaald de daken en de plafonds van de paleizen, en voor alle besloten ruimten, zoals kruipruimten onder de paleizen en technische lokalen.

Het is voor derden ten strengste verboden zich in deze ruimtes te begeven, tenzij men een uitzonderlijke toelating heeft van BRUSSELS EXPO. Behoudens het personeel van BRUSSELS EXPO dienen alle overige personen in het bezit te zijn van een betredingsvergunning vooraleer ze toegang krijgen tot deze ruimten. Elke overtreding zal bestraft worden.

Indien men toelating heeft om een niet publieke zone te betreden dient men zich aan de opgelegde procedure te houden, o.a. belangrijk hierbij:

- Enkel toegang tot de structuur indien men onder begeleiding van personeel van BRUSSELS EXPO is.
- In het bezit zijn van een vuurvergunning bij brandgevaarlijke werken, het voorzien van minstens een mobiel blusapparaat.
- Met minstens twee personen aanwezig zijn
- In het bezit zijn van een GSM of portofoon
- Het dragen van specifieke veiligheidsuitrusting zoals vonkvrij gereedschap, veiligheidsschoenen, hoofdbescherming, veiligheidsharnas met antivallijn, e.d.

Deze betredingsvergunning wordt aangevraagd door de contractor en wordt ondertekend door de bevoegde afgevaardigde van BRUSSELS EXPO (technische dienst) of een door BRUSSELS EXPO aangeduide persoon of instantie en door de uitvoerder van de werken zelf én diens verantwoordelijk.

Elke betredingsvergunning is uitsluitend geldig voor de specifieke werken en de specifieke locatie(s) vermeld op de vergunning. Elke betredingsvergunning is slechts geldig in de tijd voor de periode vermeld op de vergunning en kan nooit stilzwijgend verlengd worden, noch verlengd worden op basis van hetzelfde formulier.

Telkens wanneer een betredingsvergunning wordt uitgeschreven is het VERPLICHT dat de uitvoerder van de werken een exemplaar ervan bij zich draagt.

Elke betredingsvergunning vervalt ogenblikkelijk bij een alarm- en/of evacuatiesignaal op de site. Alle personen die werken met een betredingsvergunning dienen op gepaste wijze te reageren op het alarmsignaal en de plaats van hun werken op veilige wijze te verlaten. Zij dienen zich aan te melden bij de project-verantwoordelijke van BRUSSELS EXPO die de vergunning ondertekende. In geval van een evacuatie begeven zij zich rechtstreeks naar de verzamelplaats.

Behalve de voorschriften vermeld op de betredingsvergunning, dienen ook steeds de veiligheidsvoorschriften ter plaatse van de werken te worden nageleefd (bv. respecteren van de grens tussen toegankelijke en niet-toegankelijke zones). Het personeelslid van BRUSSELS EXPO die de contractant vergezelt, heeft steeds het recht om de naleving van alle veiligheidsmaatregelen te controleren en, indien nodig, en zonder enige nadelige erkenning, de toegang te ontfeggen zolang aan de voorschriften ter plaatse vermeld en/of opgenomen in de betredingsvergunning, niet naar behoren is voldaan.

Deze betredingsvergunning kan op ieder ogenblik uitgereikt of ingetrokken worden zonder verantwoording door BRUSSELS EXPO.

Het aanvraagformulier voor de betredingsvergunning kan men terug vinden in bijlage 3 – betredingsvergunning voor niet publieke zones.

9. INFRASTRUCTUUR: INTERNE CIRCULATIE & VERKEER

9.1. VERKEER OP DE SITE

Het verkeersreglement is integraal van toepassing op de site van BRUSSELS EXPO.

Op de site geldt een algemene snelheidsbeperking van 30 km/u. Op sommige plaatsen, die duidelijk zijn aangegeven, is er een beperking tot 20 km/u.

Inbreuken op de toegelaten maximumsnelheid zullen als een ernstige overtreding beschouwd worden. Desgevallend kan de bestuurder van het voertuig van de site verwijderd worden, kan zijn doorlatingsbewijs (of vergunning om de site te betreden) ingetrokken worden, en kan de bestuurder de toegang tot de site van BRUSSELS EXPO in de toekomst ontzegd worden.

Enkel voertuigen met een geldig doorlatingsbewijs worden tot de site toegelaten. Als uitzondering gelden de voertuigen van de interventiediensten (zowel interne als externe) indien hun opdracht het vereist. Ze zijn in dat geval weliswaar verplicht hun zwaailicht en sirene te gebruiken.

9.2. OPENEN EN SLUITEN VAN DE DEUREN, TOEGANGEN EN DOORGANGEN

Het vergrendelen en ontgrendelen van de deuren en poorten op de site is de exclusieve bevoegdheid van personeel van BRUSSELS EXPO en zijn gemandateerde veiligheidsdienst.

Alle uitgangen, nooduitgangen en vluchtwegen dienen altijd vrij en onbelemmerd te zijn voor evacuatie. De doorgangen dienen vrij te zijn van afval en gestapelde voorwerpen / materiaal / materieel. Hetzelfde geldt voor de bereikbaarheid van alle nooduitrusting zoals blusapparaten, muurhaspels, boven- en ondergrondse hydranten, afsluitkranen, vluchtladders, enz.

Ook mag op geen enkele wijze de zichtbaarheid van veiligheidsverlichting en veiligheidssignalisatie (pictogrammen, afbakeningen, signalen, ...) verhinderd worden.

BRUSSELS EXPO, of een afgevaardigde (bv de veiligheidscoördinator) kan de nodige schikkingen treffen om dit te waarborgen. Dit gebeurt op kosten van de opdrachtnemer.

10. INFRASTRUCTUUR: NUTSVOORZIENINGEN

10.1. ELEKTRICITEIT: LAACSPANNING

10.1.1. ALCEMEEN

Voorafgaandelijk aan het gebruik van elektriciteit van BRUSSELS EXPO dient men de nodige afspraken te maken in verband met het te gebruiken aftakpunt.

Alle gebruikte machines en middelen moeten voldoen aan het AREI. Alle machines moeten goed onderhouden worden en enkel gebruikt worden voor datgene waarvoor ze ontworpen zijn. Een machine moet volledig zijn en veiligheden mogen niet overbrugd worden.

Om elektrocutie te voorkomen dienen alle kabelhaspels en verdeelstekker minimum IP44 te zijn. Voor het gebruik van elektriciteit dient men een de nodige afspraken te maken met BRUSSELS EXPO. Beschadigde kabelhaspels en machines zullen op een simpel verzoek van BRUSSELS EXPO onmiddellijk buiten dienst genomen worden en vervangen worden door degelijk materiaal.

10.1.2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR WERKEN AAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Werken aan elektrische installaties worden enkel uitgevoerd door bekwame elektriciens die voldoende ingelicht zijn en beschikken over de nodige instructies, voorschriften en schema's of bewaakt worden door bevoegde personen (BA5 volgens art. 4701 avh AREI) om de gevaren te wijten aan elektriciteit te vermijden. De werken mogen met andere woorden enkel door BA5 of BA4 (toezicht door BA5) uitgevoerd worden. De aannemer / contractor moet van BRUSSELS EXPO de uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming verkrijgen om te werken aan de elektrische installaties.

Ter verklaring

BA4 – gewaarschuwd: personen die voldoende ingelicht zijn of bewaakt worden door bevoegde personen om de gevaren, te wijten aan elektriciteit, te vermijden.

BA5 – bevoegden: Personen die voldoende technische kennis of ervaring bezitten om de gevaren, te wijten aan elektriciteit te vermijden.

Werken aan elektrische installaties worden beschouwd als “buiten spanning” indien:

- alle actieve delen waaraan gewerkt wordt spanningsloos zijn;
- geen enkel actief niet-geïsoleerd deel onder spanning blijft binnen het genaakbaarheidsvolume (de ruimte begrensd volgens art.28 van het AREI, waarin personen zich bevinden of verplaatsen om werken uit te voeren)

Ieder ander werk aan een elektrische installatie moet beschouwd worden als “werken onder spanning”.

10.1.3. WERKEN BUITEN SPANNING

Een werk dat “buiten spanning” door een aannemer /contractor op een laagspanningsinstallatie moet uitgevoerd worden, maakt het voorwerp uit van een procedure waar essentiële voorschriften (de vitale 5-regel) moeten nageleefd worden:

1. Afschakelen (in overleg met BRUSSELS EXPO);
2. Vergrendelen van de onderbreking en waarschuwing aanbrengen;
“Verboden in te schakelen – men werkt aan de lijn”;
3. Meten of de spanning werkelijk uitgeschakeld is;
4. Aarden en kortsluiten van de kring waaraan men werkt;
5. Afschermen van nog onder spanning staande delen.

10.2. GAS

Het gebruik van gas voor het uitvoeren van werken of demo dient steeds op voorhand aangevraagd te worden aan BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde. Zij zullen onderzoeken of het gebruik van het gas toegelaten zal worden. Uitzondering: gebruik van gas voor het gebruik van een tapinstallatie (al dient men de reserve te beperken en steeds te weren binnen de paleizen (enkel voor dagconsumptie mag aanwezig zijn).

10.3. WATER

Voorafgaandelijk aan het gebruik van water van BRUSSELS EXPO dient men de nodige afspraken te maken in verband met het te gebruiken aftakpunt.

10.4. PERSLUCHT

Voorafgaandelijk aan het gebruik van perslucht op de site van BRUSSELS EXPO dient men de nodige afspraken te maken in verband met gebruik van perslucht en eventuele hinder voor andere activiteiten op de site. BRUSSELS EXPO heeft het recht om op elk moment te beslissen bepaalde activiteiten met perslucht met onmiddellijk ingang te verbieden of een bepaald tijdslot ivm gebruik van perslucht op te leggen.

11. INFRASTRUCTUUR GEBOUW

11.1. BEVESTIGINGEN LANGS DE BUITENZIJDE

Alle bevestigingen langs de buitenzijde van het gebouw moeten aan BRUSSELS EXPO aangevraagd worden. De contractor die de ophanging zal uitvoeren moet door BRUSSELS EXPO de toelating krijgen om deze werken uit te voeren. BRUSSELS EXPO heeft het recht om te vragen de werken door een andere aannemer uit te laten voeren. Doeken die aan de buitenzijde bevestigd zullen worden moeten micro-geperforeerd zijn. Indien er om welke reden ook een veiligheidsprobleem zou ontstaan dient de organisator in overleg met BRUSSELS EXPO onmiddellijk bekijken welke acties er ondernomen moeten worden – eventueel dient het doek verwijderd te worden.

11.2. OPHANGPUNTEN

Alle stands en decoratie-elementen moeten volledig zelfdragend zijn, zonder ophanging aan of steun tegen muren of plafonds of andere infrastructuur van BRUSSELS EXPO.

Van deze bepaling kan enkel afgeweken worden op verzoek van de organisator en met inachtneming van de volgende procedure:

De organisator dient ten gepaste tijde voor elke afwijking bij BRUSSELS EXPO een verzoek in met alle details die een correcte beoordeling mogelijk maken. BRUSSELS EXPO is niet verplicht om eventuele weigeringen te rechtvaardigen. Verhaal tegenweigeringen is niet mogelijk.

BRUSSELS EXPO wijst enerzijds een aannemer aan, belast met alle ophangingswerken (deze aannemer zorgt voor de verankeringspunten), en anderzijds een Externe Dienst belast met de technische controles (EDTC) in het kader van de welzijnswetgeving, dat belast wordt met de goedkeuring van de plannen en berekeningen vooraleer ze worden uitgevoerd, en met de controle van de eigenlijke uitvoering voor aanvang van het evenement. Het realiseren van ophangpunten dient steeds voorafgaandelijke aan de opbouw van de stand zelf uitgevoerd te worden. Indien de ophangpunten toch uitgevoerd moeten worden tijdens andere activiteiten in het paleis, dient men de zone volledig vrij te maken. Er zullen geen ophangpunten geplaatst worden indien er personeel in de werkzone aanwezig is. Dit kan invloed hebben op de stand van de aanvrager, maar soms ook op de naburige standen.

Vanaf de verankeringspunten moet de exposant de ophanging zelf verder uitvoeren of laten uitvoeren. Laag hangende verankeringspunten zullen door de opdrachtnemer bijkomende gesignaleerd worden. Deze signalisatie mag pas worden weggenomen als de exposant ter plaatse van het ankerpunt werken uitvoert of van zodra hij zijn eigen kettingen en takels heeft opgehangen. De verslagen van de EDTC (op drie exemplaren), zonder opmerkingen en/of inbreuken, worden aan BRUSSELS EXPO overgemaakt vóór de opening van het evenement.

Het vastmaken van de spots en dergelijke (luidsprekers, schermpjes, gordijnen, ...), op de structuur van de verlichtingsbruggen en alle toebehoren (sluitingen, ringen, ...) die deel uitmaken van de ophanging worden steekproefsgewijs gecontroleerd, maar zijn geen vast onderdeel van de keuring. De controles vervangen in geen enkel geval de wettelijke verplichtingen betreffende de periodieke controle van hijstoebehoren en/of gebruikte motoren. De controles ontslaat de exposant / standenbouwer niet van de verplichtingen tot gepast gebruik en onderhoud zoals voorzien door de constructeur. Ophangpunten die volledig uitgevoerd worden door de exposant, binnen zijn eigen stand (opgehangen aan de eigen structuur) worden vallen buiten de keuring die uitgevoerd wordt. Indien op dit gedeelte (per toeval) inbreuken vastgesteld worden, worden deze wel aan de exposant/standenbouwer, aan de Organisatie en BRUSSELS EXPO meegedeeld. De exposant dient daarop de nodige aanpassingen uit te voeren.

De aanvrager zal een verzekeringspolis «Burgerlijke Aansprakelijkheid» onderschrijven die uitdrukkelijk de risico's voortvloeiend uit de ophangingen dekt. Deze polis zal de verzaking vermelden van alle verhaal tegenover BRUSSELS EXPO.

11.3. BELASTING VAN VLOEREN

Op verscheidene plaatsen van de site geldt een maximale vloerbelasting. Het organiserend comité moet zich daar rekenschap van geven voor het zijn dossier bij de technische dienst van BRUSSELS EXPO indient. De gegevens over de maximale vloerbelasting zijn beschikbaar in de technische beschrijving van elke locatie (zie website of technische dienst van BRUSSELS EXPO). Deze maximale belasting mag in geen enkel geval worden overschreden zonder schriftelijke toelating van BRUSSELS EXPO. Als er een groot risico bestaat dat de maximale belasting zal worden overschreden, kan BRUSSELS EXPO bijkomende garanties eisen.

12. RICHTLIJNEN IN VERBAND MET VEILIG WERKEN

De richtlijnen hieronder doen geen afbreuk aan de verantwoordelijkheid van elke opdrachtnemer om de werken in alle veiligheid uit te voeren. Indien de werken anders en nog veiliger uitgevoerd kunnen worden, moet de opdrachtnemer dit zeker op die wijze uitvoeren, MAAR steeds mits rekening te houden met de wetgeving en de richtlijnen van BRUSSELS EXPO.

De gebruikte gereedschappen, ladders, stellingen, enz. moeten conform zijn aan de wettelijke voorschriften van het ARAB en de CODEX. BRUSSELS EXPO behoudt zich het recht voor om het gebruik van defect of dubieus gereedschap te verbieden.

Enkele voorbeelden:

- Wankel ladders of ladders in slechte staat
- Gondels en steigers waarvan de geldigheid van het keuringsrapport vervallen is
- Beschadigde draagbare machines
- Machines waarvan de periodieke keuring niet langer geldig is (vorkheftruck, kraan, gondel, enz.)
- andere situaties die volgens het ARAB gevaarlijk zijn.

De machines en installaties moeten beantwoorden aan de geldende reglementeringen ter zake en mogen in geen enkel geval een gevaar vormen voor het personeel op de stand of voor de bezoekers.

- Ze mogen alleen door bevoegde personen gebruikt en bediend worden.
- Werktuigen en machines moeten steeds onder toezicht staan, zo niet moeten zij uitgeschakeld worden.

12.1. WERKEN OP HOOGTE

Er bestaan verschillende manieren om op een veilige wijze in de hoogte te werken:

een (rol)stelling

allerlei soorten personenliften, maar onder geen enkele omstandigheid een materiaallift een vorkheftruck met personenbak mag indien: De vorkheftruck en de bak dienen in hun geheel over een CE- attest te beschikken. Tevens moet het geheel 3-maandelijks gekeurd worden door een Externe Dienst voor Technische Controle. een ladder: ENKEL voor kortstondige werken, NIET voor repetitief werk – steeds een risicoanalyse opstellen om de keuze van de ladder te rechtvaardigen. Een trapladder: is een veiliger alternatief voor een ladder, maar valt volledig onder dezelfde wetgeving als een ladder.

12.1.1. DE ROLSTELLING

Wetgeving

De constructie van een stelling is conform aan het KB. van 31/08/2005 en aan art. 434.7 van het A.R.A.B. voor wat betreft de leuning. Het gebruik van de stelling gebeurt conform aan art. 434.6 van het A.R.A.B.

Praktische eisen

Zolang een stelling niet vrij gegeven is, mag men deze stelling niet betreden. De stellingen moet stabiel staan. Richtlijn: De hoogte dient steeds lager te zijn dan 3 keer de kleinste breedte. De ondergrond waarop de stelling wordt geplaatst is stevig. De afstand tussen de stellingvloer en de wanden mag maximaal 20 cm bedragen. Indien dit niet mogelijk is, wordt er ook een leuning geplaatst langs de kant van de wand. De stellingvloeren zijn stevig, sluiten aaneen en zijn vrij van obstakels. De vloeren van de stellingen mogen niet overbelast worden. Het gewicht wordt gelijkmatig verdeeld over de werkvloer. Bij het gebruik maken van rolstellingen worden de wielen steeds vergrendeld. Er wordt vooral aandacht besteed aan de stabiliteit en de volledige montage (leuning, tussenleuning, kantlijst,...). Er mag geen arbeider op de stelling staan tijdens het verplaatsten! Om de 2,0 meter moet men een werkvloer plaatsen. Deze werkvloeren moeten voorzien zijn van een valluik, zodat men de stelling langs de binnenzijde kan betreden (zo kan men op een veilige manier de juiste werkhoogte bereiken). Men dient een stelling langs de binnenzijde te betreden.

Buiten deze praktische tips willen wij U er eveneens opwijzen dat alleen bevoegde personen de stellingen mogen opbouwen, demonteren én gebruiken. Tijdens de opbouw dient het schema van de fabrikant aanwezig te zijn.

Administratie ter beschikking te stellen van de opdrachtgever

De werkgever die de steiger monteert, demonteert of ombouwt moet beschikken over:

- de gebruiksaanwijzing van de fabrikant vergezeld van de nota met de sterkte en stabiliteitsberekening
- het montage-, ombouw- en demontageschema indien dit niet aanwezig is in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant
- een instructienota opgesteld door de bevoegde persoon betreffende het gebruik van de steiger

De bevoegde persoon kijkt de stelling na:

- alvorens zij in dienst gesteld of opnieuw in dienst gesteld wordt.
- op regelmatige basis, te bepalen ivm wijzigingen en de duur waarop de stelling gebruikt wordt.
- telkens de stabiliteit of de weerstand in gevaar kan worden gebracht.

HET GEBRUIK VAN LADDERS

Het K.B. van 31 augustus 2005 heeft tot doel om het gebruik van ladders sterk aan banden te leggen.

Principe

Ladders mogen in principe enkel gebruikt worden om een hoogteverschil te overbruggen. Zij zijn niet bedoeld om werken uit te voeren. Het is enkel toegelaten indien het risico klein is (van beperkte tijdsduur) of als de bestaande kenmerken van de locaties niet veranderd kunnen worden. De verantwoording dat een ladder gebruikt zal worden boven een ander arbeidsmiddel moet gestaafd worden dmv een risicoanalyse. In het ander geval wordt een hoogtewerker of een stelling gebruikt.

Wetgeving

- De constructie van ladders is conform aan het Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming art. 434.2-3
- De volgende normen zijn eveneens van toepassing: NBN I.08.001, I.08.002, I.08.003.
- Het gebruik van ladders dient conform te zijn aan het K.B. van 31/08/05 (BS 15/09/05).

Praktische eisen

Ladders worden zodanig gebruikt dat de werknemers steeds veilige steun en houvast hebben. Met name blijft het dragen van lasten beperkt tot lichte lasten en mag het een veilig houvast niet belemmeren. Enkel ladders die geconstrueerd werden volgens de normen of de code van goede praktijk en die in goede staat verkeren mogen gebruikt worden. Ladders die niet in goede staat verkeren worden onmiddellijk oordeelkundig hersteld of verwijderd en vernietigd. De ladders moeten periodiek gekeurd worden door een aangestelde van de aannemer of door een Externe Diest voor Technische Controle. De keuringsattesten moeten aan de veiligheidscoördinator kunnen voorgelegd worden. Herstelde ladders moeten, vóór gebruik, gekeurd worden. De ladders zijn voorzien van antislip voetsteunen. Ladders worden zodanig geplaatst dat hun stabiliteit bij de toegang en tijdens het gebruik ervan gewaarborgd is en dat hun sporten horizontaal blijven. De ladder wordt onder een goede opstellingshoek opgesteld (ongeveer 70°). Ladders steken voldoende boven het toegangsniveau uit (minimaal 1,0m), tenzij andere voorzieningen werden getroffen om een veilig houvast te waarborgen. Een ladder wordt nooit met meer dan één persoon tegelijk beklommen. Ladders die gebruikt worden voor elektriciteitswerken moeten de werknemers op een gepaste wijze beschermen tegen het gevaar van rechtstreeks of indirect contact met elektriciteit. Dubbele gevouwen ladders zijn niet te gebruiken om dwars op te zitten / staan en “mee rond te wandelen”.

12.1.3. HET GEBRUIK VAN HOOGWERKERS

De hoogwerker moet beschikken over een geldig keuringsattest afgeleverd door een Erkend Dienst voor Technische Controle. Deze keuring is uitgevoerd volgens de Belgische wetgeving OF volgens de Europese wetgeving. Tijdens werken in de gebouwen of op de terreinen van BRUSSELS EXPO is het mogelijk dat de organisator, de verantwoordelijke van BRUSSELS EXPO of de veiligheidscoördinator de keuring opvraagt. Indien deze keuring ontbreekt, zal het nodige moeten worden gedaan om de officiële documenten spoedig voor te leggen, zodat de werkzaamheden kunnen worden verdergezet. Zonder geldig keuringsbewijs zal de veiligheidscoördinator aan de aannemer, exposant en/ of organisator adviseren om de hoogwerker niet meer te gebruiken.

Het is verboden zich buiten de leuning van een hoogwerker te begeven zonder de nodige valbeveiliging (gekeurd veiligheidsharnas). Voer zelf nooit herstellingen uit aan de hoogwerker. Verwittig de onderhoudsdienst of de verhuurfirma bij defect.

Een hoogwerker is niet in geschikt als toegangsmiddel tot de vals plafonds. Voor de toegang van de valse plafond dient men een aanvraag “betredingsvergunning van niet publieke zone” in te dienen, zie 8.2 van deel 1.

12.2. WERKEN OP LICHTBRUGGEN

In de meeste gevallen zijn de lichtbruggen bereikbaar via een hoogwerker of een rolstelling en kan men de werken van daaruit uitvoeren. Indien men de hoogwerker of de rolstelling toch dient te verlaten, moet men steeds beveiligd zijn tegen een val. Deze beveiliging mag niet door een heupgordel. Enkel een gekeurd veiligheidsharnas is toegestaan. Men kan zich verplaatsen met behulp van een valbeveiliging met een Y-sprong (twee haken) of bevestigd aan de leeflijn boven de structuur. Tijdens het voortbewegen op de verlichtingsstructuur dient men eveneens beveiligd tegen val te zijn.

12.3. WERKEN MET VORKHEFTRUCKS

Vorkheftruck moeten voldoen aan het Koninklijk besluit van 4 mei 1999 betreffende het gebruik van mobiele arbeidsmiddelen.

Vorkheftrucks mogen enkel bediend worden door medewerkers, ouder dan 18 jaar, die door opleiding hiervoor geschikt zijn. Tevens dienen ze over een medische keuring te beschikken. (zie ARAB art. 124)

Het maximaal toelaatbare laadvermogen mag nooit overschreden worden.

Het is verboden op de vorkheftruck mee te rijden anders dan op de daarvoor bestemde zitplaats (dus niet toegestaan: personen achter op als extra tegengewicht, personen op de vorken te vervoeren, personen mee in de cabine te transporteren – tenzij hiervoor een extra zitplaats voorzien is).

Tijdens het rijden dient men de vorken ongeveer op 15 cm van de grond te houden (bij contact met persoon geeft dit een breuk die het makkelijkst geneest – indien de enkel of de knie geraakt zouden worden volgt er een moeilijke genezing). Geparkeerd rusten de vorken op de grond.

De vorkheftruck dient zich eveneens aan de maximum snelheden te houden. Geladen mag men niet sneller dan 10km/h rijden.

Pas de snelheid aan de omgeving aan (oneffen vloer, bochten, vernauwingen,...). Verleen steeds voorrang aan hulpdiensten. Indien het zicht vooraan belemmerd wordt, rijdt achterwaarts en doet men best een beroep op een begeleider. Verhandel enkel goed gestapelde lasten, die beveiligd zijn tegen vallen. Ken het gewicht en het zwaartepunt van de last en vergelijk dit met de belastingstabel.

Bedien het hefmechanisme enkel vanuit de voorziene bestuurders – of bedieningsruimte.

Zijdelingse kantelen:

Rijd niet met geheven last

Rijd een hellend vlak in de lengterichting op en af

Zorg voor een juiste en gelijke bandenspanning

Voorover kantelen

Rijd niet bruusk achteruit, zeker niet met geheven lading

Rem niet plots

Houd bij achteruit rijden obstakels in het oog (in de hoogte!) en laat U begeleiden

Rijd een helling voorwaarts op en achterwaarts af.

Breng de mast achterover en verdeel de lading evenredig over de vorken

12.3.1. VORKHEFTRUCK ALS HIJSMIDDEL

Een vorkheftruck is normaliter enkel geschikt om materialen te heffen. Indien de vorkheftruck over het juiste middelen (een hijsjuk) én een driemaandelijks keuringsattest beschikt, mag men eveneens hijsen. Indien de vorkheftruck niet gekeurd is als een hijstoestel, mag men onder geen enkele omstandigheid met deze vorkheftruck materialen hijsen. Let wel op dit hijsjuk moet samen met de vorkheftruck in zijn geheel (door EDTC) als hijstoestel gekeurd worden.

12.3.2. VORKHEFTRUCK MET PERSONENBAK

Om personen met een vorkheftruck in de hoogte te verplaatsen dient men over een speciaal vervaardigde personenbak te beschikken. De vorkheftruck en de bak dienen in hun geheel over een CE- attest te beschikken. Tevens moet het geheel 3-maandelijks gekeurd worden door een Externe Dienst voor Technische Controle.

12.4. GEBRUIK VAN MATERIAALLIFTEN

Een materiaallift dient enkel om materialen in de hoogte te verplaatsen. Een bevoegd persoon keurt de materiaallift jaarlijks. De laatste keuring wordt duidelijk op het toestel vermeld, of het laatste verslag is beschikbaar tijdens de werken. Indien er twijfel is over de laatste keuringsdatum of over de staat van de materiaallift, zal het toestel onmiddellijk herkeurd moeten worden. Het verplaatsen van personen met behulp van een materiaallift is onder geen enkele omstandigheid toegelaten.

12.5. ARBEIDSMIDDELEN

Bij het gebruik van machines (zaagmachines, slijpmachines, boren,...) dient men steeds de richtlijnen van de fabrikant op te volgen, de richtlijnen van de eigen preventiedienst en het arbeidsmiddel dient regelmatig onderhouden te worden. De arbeidsmiddelen mogen alleen gebruikt worden voor de doeleinden waarvoor ze ontworpen werden.

DEEL 2 - BIJKOMENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

(VAN TOEPASSING VOOR DE ORGANISATOR EVENALS VOOR DE EXPOSANT EN STANDENBOUWER)

Buiten deel 2 is het noodzakelijk dat U eveneens deel 1 doorneemt. Deze 2 delen samen vormen de veiligheidsvoorschriften die voor U van toepassing zijn.

1. ADMINISTRATIE

Zoals algemeen aangehaald dient elke exposant / standenbouwer een veiligheidscharter in te vullen en indien noodzakelijk (zie bijlage 7 - charter voor de exposanten en hun standenbouwer) dient men het charter aan te vullen met een risicoanalyse van de werken. Deze documenten dient men tijdig (datum te bepalen door de organisator) aan de veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO te bezorgen.

2. BRAND EN EVACUATIE

2.1. BLUSUITRUSTING VAN BRUSSELS EXPO

Het is verboden om, door de opstelling van de stand, voorwerpen op zodanige wijze te plaatsen dat daardoor het onmiddellijke gebruik, toegang of zichtbaarheid wordt belemmerd van:

- De brandkranen, brandaansluitingen, brandblussers, meldingsknoppen, enz.
- De doorgangen, uitgangen en nooduitgangen.
- De meldtelefoons.
- De signalisatie van de blusmiddelen.

Bereikbaarheid van de brandhaspels

- Aangezien de brandhaspels een beperkte lengte hebben, moeten ze direct vanuit de gangen bereikbaar zijn (met een doorgang recht voor de brandhaspel met een gang loodrecht op de buitenmuur)
- Men mag geen stands voor de brandhaspels plaatsen. Elke afwijking, hoe klein ook, moet duidelijk zichtbaar zijn op de plannen. Na overleg en op bepaalde voorwaarden kunnen BRUSSELS EXPO en de EDTC een stand voor een brandhaspel toch aanvaarden (bijvoorbeeld met een deur zonder slot of een gordijn voor de brandhaspel). Men moet de volledige brandhaspel kunnen gebruiken. Elke door BRUSSELS EXPO en de EDTC toegelaten afwijking moet vermeld worden in het verslag van de brandveiligheid.
- Zelfs indien er een onbelemmerde doorgang tussen de muur van het paleis en de achterwand van de stands is, blijft de doorgang recht voor de brandhaspel verplicht.

2.2. BRANDBLUSAPPARATEN OP STANDEN

Afhankelijk van de brandrisico's of brandlast van een manifestatie kan de plaatsing van bijkomende brandblusapparaten noodzakelijk zijn (BENOR; één of meer bluseenheden; poeder ABC, CO2 of water), dit ten laste van de organisator. Eén bluseenheid komt doorgaans overeen met, bijvoorbeeld, 6kg ABC blusapparaat of 10 kg CO2 blusapparaat. Het aantal bluseenheden staat aangeduid op het blusapparaat. De brandblusser moet steeds ten laatste 1 dag voor de start van het evenement aanwezig zijn, zodat controle tijdens de brandrondgang mogelijk is.

2.2.1. HET BEPALEN VAN HET AANTAL BRANDBLUSSERS

De exposant dient zelf, in functie van het brandrisico te bepalen hoeveel brandblussers (van één bluseenheid) er op de stand aanwezig moeten zijn. Voor de volgende minimum zaken wordt er door BRUSSELS EXPO een brandblusser opgelegd:

- Op stands met een oppervlakte groter dan 72 m² moeten altijd aangepaste brandblussers (minimum 1 bluseenheid) aanwezig zijn. De exposant kan blustoestellen zelf meebrengen, huren bij zijn leveranciers, op voorwaarde dat de toestellen volgens de wettelijke bepalingen gecontroleerd zijn, of aan te kopen op de webshop van Brussels Expo. De brandblussers dienen steeds een duidelijke aanduiding te hebben ivm laatste gekeurde datum of de volgende datum.
- ELKE Stand met catering of een keuken waar tijdens het evenement gekookt zal worden moet er thv de keuken een brandblusser aanwezig zijn. Brandblusser steeds te voorzien bij: ovens (klein / groot), kookplaten of andere warme platen,... Microgolfovens en koffiezettoestellen vallen buiten deze regel - hiervoor dient men geen brandblusser te voorzien.
- Standen met een verdieping dienen een bijkomende brandblusser te voorzien. Deze dient op de verdieping zelf geplaatst te worden. In de meeste gevallen dienen standen met verdieping dus minstens 2 brandblussers te beschikken.
- Voor specifieke gevallen:
- Demolassen, vuurwerk, maar ook kaarsen: deze zaken vallen onder de vuurvergunning. Hiervoor zal men dus steeds minstens 1 bijkomende brandblusser moeten voorzien. Deze brandblusser moet zichtbaar opgesteld worden.
- Blackboxen en tenten: In functie van het oppervlakte dienen er een aantal brandblussers geplaatst worden, meer bepaald: voor elke begonnen 150m² dient er een brandblusser aanwezig te zijn.
- Haarden: Deze vallen onder de reglementering van de haarden en de schouwen. Ook hier dienen de brandblussers zichtbaar opgesteld te worden.

2.2.2. OVERIGE RICHTLIJNEN IVM BRANDBLUSSERS

Afwijkingen van de hoeveelheid bluseenheid kan alleen ivm een specifiek risico vb: thv regieposten (veel elektrisch materieel), is het toegelaten om een brandblusser van 5kg CO₂ te plaatsen ipv één bluseenheid. Dit is echter alleen toelaatbaar indien er in de omgeving eveneens een plaats is waar een gewone poederblusser van één bluseenheid aanwezig is. De blusapparaten worden goed zichtbaar opgesteld/opgehangen en moeten altijd onbelemmerd bereikbaar zijn. Voor standen waar geen vuur aanwezig is, is "goed zichtbaar" te interpreteren als goed zichtbaar in de stockageruimte van de stand. Direct toegankelijk voor al het personeel van de betrokken stand. Brandblussers worden jaarlijks gecontroleerd door een bevoegd persoon/ gespecialiseerde firma. Het (zichtbaar) plaatsen van de brandblusser in de berging mag enkel indien er GEEN vuur (kaarsen, haarden,...) op de stand aanwezig is. ALLE aanwezige mensen van de standen dienen duidelijke instructies te krijgen ivm de plaats en gebruik van de brandblussers op de stand, zodat zij in geval van nood de brandblussers eventueel direct kunnen gebruiken.

2.3. IN- EN UITGANGEN VAN DE STANDS

Vaak zijn de stands ten minste aan één zijde niet door een wand afgesloten en hebben zij een beperkt grondoppervlak zonder inwendige gangen. In een dergelijke situatie worden geen nadere eisen gesteld aan de aanduiding van de uitgangen.

In alle andere gevallen kunnen eventueel andere maatregelen noodzakelijk zijn zoals:

- Bijkomende aanduiding van de uitgang(en)/nooduitgang(en) door middel van pictogrammen (waarbij er een voorkeur is voor fotolumineuze pictogrammen)
- Het aanbrengen van een veiligheidsverlichting.

Zo is veiligheidsverlichting in een stand met een vast plafond of een weinig licht doorlatende doek (zwarte doek bvb) verplicht.

3. AFVAL

In toepassing van de plaatselijke reglementering is elke betrokkene verantwoordelijk voor de verwijdering van zijn afval, via het ophaalcentrum van BRUSSELS EXPO. Hij moet zich voor de verwijdering, sortering en verzameling van het afval tot het schoonmaakbedrijf richten.

- Afval dat tijdens het evenement wordt geproduceerd, zowel vast afval zoals papier, karton, kunststof enz. als vloeibaar afval, moet elke dag uit de stands en hun omgeving verwijderd worden. Kisten, vaten en verpakkingen mogen zich niet in of achter de stands bevinden. Lege verpakkingen moeten onmiddellijk verwijderd worden.
 - De organisator maakt hiervoor de nodige afspraken met het schoonmaakbedrijf.
- Vloeibaar afval of andere vloeibare producten mogen in geen enkel geval in de riolering (of toiletten) gegoten worden. Voor gevaarlijk afval (verf, oplosmiddelen, olie, enz.) moeten de organisator en de exposanten bijzondere, door BRUSSELS EXPO goedgekeurde containers gebruiken die worden geleverd door schoonmaakbedrijven of ophaalbedrijven.
- Indien de betrokkene zich niet aan deze regels houdt, heeft BRUSSELS EXPO het recht om het afval te laten verwijderen. Dit gebeurt door beroep te doen op een aannemer, aangesteld door BRUSSELS EXPO, op kosten van de exposant of organisator
- De door de organiserende comités aangestelde schoonmaak / verzameling / sorteringbedrijven moeten hun afval naar het ophaalcentrum van BRUSSELS EXPO brengen, waar het gesorteerd wordt.
- Gevaarlijk afval (verf, solventen, enz.) mag niet samen met het normale afval verwijderd worden en moet op de daartoe voorziene plaatsen verzameld worden (raadpleeg het schoonmaakbedrijf voor meer informatie).

4. GELUID

- Het geluidsniveau mag tijdens het evenement de 80 dB(A) niet overschrijden. Tijdens de opbouw en afbraak van de stands is een hoger geluidsniveau toegelaten, indien beschermingsmiddelen tegen geluid beschikbaar zijn.
- Afwijkingen moeten door de organisator aan BRUSSELS EXPO aangevraagd worden

5. BOUW VAN SPECIFIEKE ELEMENTEN

5.1. CATERING TIJDENS EEN EVENEMENT

Evenementen met catering moeten steeds instaan voor de eigen aangepaste keuringen en brandblusmiddelen. In geval van koken op gas, dient de catering het conformiteitsattest van de installatie voor te kunnen leggen en wordt er ter plaatse gekeken of er een lekttest uitgevoerd zal worden. De keuken dient eveneens steeds aangeduid te worden op het plan dat voorgelegd wordt ter goedkeuring van de brandveiligheid. De opstelling van de catering (inclusief aanvoer, tijdelijk parkeren van voertuigen,...) mag op geen enkel ogenblik de brandbestrijdingsmiddelen of de nooduitgangen van BRUSSELS EXPO blokkeren. Evenmin mag de catering hinder vormen op de wegen en technieken buiten de paleizen. Innames van zones voor catering buiten de voorziene stand, dient steeds op voorhand aangevraagd worden aan BRUSSELS EXPO.

5.2. FOODTRUCKS

Voertuigen die koken op gasflessen zijn NIET toegelaten in het paleis tenzij de gasflessen buiten het paleis opgesteld staan.

De voertuigen moeten voldoen aan de minimum eisen. Zo moeten zij een geldig conformiteitsattest kunnen voorleggen. Indien dit niet aanwezig is, dient men de keuring aan te vragen (kan – mits tijdige aanvraag- ter plaatse uitgevoerd worden via EDTC aangesteld door BRUSSELS EXPO). Het voertuig zal afgesloten blijven tot dat het conformiteitsattest afgeleverd kan worden én goedkeuring door BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde. Ter plaatse dient er steeds een lekttest uitgevoerd worden en is er een controle van het gedeelte dat zich buiten het voertuig bevindt. Buiten het conformiteitsattest zal er ook een algemeen bezoek zijn in het kader van brandveiligheid, zo zal gekeken worden naar de opstelling van de gasfles en moeten er afspraken gemaakt worden ivm opslag van reserve flessen.

6. ANIMATIE OP EEN STAND

Voor elke animatie op een stand die de veiligheid van bezoekers of personeel van de exposant in gevaar kan brengen, moet de exposant voorafgaandelijk een goedkeuring aanvragen aan de organisator, BRUSSEL EXPO en een veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO. Bijgevoegd aan deze aanvraag dient de exposant een risicoanalyse in te dienen, waarin de animatie duidelijk trap voor trap beschreven wordt en alle te nemen maatregelen opgenomen zijn om zo de veiligheid van alle aanwezigen te kunnen garanderen. Enkel na advies en goedkeuring van deze 3 partijen mag de animatie op een stand doorgaan.

Indien een technische keuring (vb: indienststellingsverslag of een specifieke elektrische keuring) of een stabiliteitscontrole noodzakelijk is, dient dit attest door een erkende dienst voor technische controle de BRUSSELS EXPO, op kosten van de exposant, ter plaatse opgesteld te worden. Enkele voorbeelden: gebruik van lasers, rookmachines, vuurwerk (zie ook verder), acrobaten, technische demonstraties, personenliften, klimmuur, drone,...

7. REINIGEN EN OPKUIS VAN AFVAL

De richtlijnen voor housekeeping zijn:

- Doorgangen maximaal vrijlaten.
- De omgeving vrij van afval houden.
- De omgeving vrij van producten houden.
- Tijdens de werkzaamheden: de werkplek zoveel mogelijk vrijhouden van losliggende materialen en gereedschappen.

Na de werkzaamheden: de werkplek schoon achterlaten. Dit is dus zonder achterblijven van materiaal en gereedschap. Gebruikte materialen en gereedschap op de juiste wijze opbergen. Op een schone werkplek is, behalve eventueel een stelling niets meer aanwezig wat daar oorspronkelijk niet thuishoort.

8. ALGEMENE BOUW- EN DECORATIEVOORSCHRIFTEN VOOR DE STANDBOUW

8.1. DIRECTIVES GÉNÉRALES

De maximale standaard bouwhoogte van de scheidingswanden en vaste constructieonderdelen van de stand bedraagt 250 cm. Afwijkingen kunnen door de organisator worden toegestaan in overleg met BRUSSELS EXPO. In het geval van standbouw met een verdieping worden voorwaarden opgelegd in verband met de veiligheid en brandveiligheid. De bij de standbouw en algemene binneninrichting van de tentoonstellingshallen gebruikte materialen mogen niet gemakkelijk vuur vatten of onder invloed van warmte schadelijke gassen afgeven.

De opbouw van de stands moet gebeuren met materialen die voldoen ofwel aan Bijlage V (Reactie bij brand) van het K.B. van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing, en zijn aanpassing van 12 juli 2012, ofwel aan de bepalingen van de Europese normen: EN 13501-1:2010 / 13501 +A1 / 13501-, namelijk:

PLAATS	K.B. Basisnorm – bijlage V (Reactie bij brand)	EN 13501-1:2010 EN 13501 +A1 EN 13501
De vloerbekledingen op vaste ondergrond (beton, zand, enz.).	A3	Cfl – S2
Overige vloeren	A2	C – S3, d1
De verticale wanden Het decoratiemateriaal	A2	C – S3, d1
De valse plafonds en velums	A1	CB-S3, d1

- Een attest dat de brandreactieklasse van deze materialen bevestigt, moet op elk ogenblik kunnen voorgelegd worden aan de bevoegde brandweerdienst, of de EDTC belast met de controle van de installaties, of aan de veiligheidscoördinator.
- Alle in de lucht hangende binneninrichtingsmaterialen moeten minstens 50 cm uit de buurt worden gehouden van elke warmtebron, zoals spots, verlichtingstoestellen, lichtpanelen, in werking zijnde apparaten, enz.

8.1.1. HET IMPRECNEREN VAN BRANDBARE MATERIALEN

- Het impregneren van materialen mag alleen worden uitgevoerd door firma's die bevoegd zijn op dit domein.
- Het attest moet de volgende gegevens bevatten:
 - Omschrijving van het behandelde materiaal (naam, aard, kleur, enz.);
 - Datum van de behandeling;
 - Toegepast procedé en het gebruikte impregneermiddel;
 - De werkzaamheidsduur van de behandeling en de eventueel te treffen voorzorgsmaatregelen om deze werkzaamheidsduur te behouden;
 - Firmastempel, naam en handtekening van de uitvoerder.
- Bepaalde brandbare materialen kunnen niet brandveiliger gemaakt worden door ze te impregneren.

Deze materialen zijn onder andere:

- Kunststof folie en plaatmateriaal;
 - Materialen met geplastificeerde oppervlakken;
 - Compacte of geëxpandeerde kunststoffen;
 - Textiel van 100% synthetische vezels;
 - Natuurlijk of synthetisch rubber;
 - Planten;
 - Enz.
- Bij sommige materialen is het mogelijk om tijdens het fabricageproces het materiaal zodanig te behandelen dat het alsnog in de juiste brandvoortplantingsklasse valt.
 - Zelfs wanneer een attest wordt voorgelegd, heeft de bevoegde brandweerdienst of EDTC het recht op de expositievloer de standbouwer of de exposant een monster voor onderzoek te vragen. Men is verplicht het gevraagde monster ter beschikking te stellen. Het gebruik van één of meerdere kerstbomen als decoratie mag enkel na toestemming van BRUSSELS EXPO en de veiligheidscoördinator. Indien er geen toelating aangevraagd werd, zal de kerstboom verwijderd worden.

8.1.2. GEBRUIK VAN VERF EN VERGELIJKBARE PRODUCTEN

- Olieverven, lakken, vernissen of andere bedekkingen die brandrisico's vertonen, zijn uitsluitend toegestaan op materialen van het type A1.

8.2. STAND MET VERDIEPING

Standen met verdiepingen dienen voorafgaandelijk en tijdens de opbouw door een EDTC gekeurd te worden.

De controle zal zich richten op:

1. de stabiliteit en het draagvermogen van de constructie;
 - Voor publiek toegankelijke verdiepingen: eigen gewicht (van de verdieping) + een overbelasting van 500 kg/m²
 - Standen enkel voor eigen gebruik door exposant: eigen gewicht (van de verdieping) + 350kg/m²
2. De hoogte van leuning: min. hoogte van 110 cm op de verdieping, met de eerste 450mm gesloten
3. De hoogte van trapleuningen: min. hoogte: 90 cm.
4. De doorvalbeveiliging van de trapleuningen (ten minste 2 regels per leuning) of een traliwerk
5. De openingen tussen de balustrades; (opening < 11 cm)
6. De degelijkheid en stijfheid van de balustrades: min. weerstaan 100 kg op 110 cm hoogte;
7. De breedte van de trap:
 - min. 800 mm voor trappen in één richting toegankelijk;
 - min. 1000 mm voor trappen in twee richtingen;
 - min. 1200 mm voor trappen die moeten dienen voor evacuatie van personen (draagberry);
 - mogelijke afwijkingen : enkel op basis van (zeer beperkt) oppervlakte en beperkt aantal personen (<10) – op voorhand toelating te vragen!

8. De uitvoering van diverse constructies en de toepassing van constructiematerialen zoals hout ijzer, aluminium, kunststof, enz.;
9. De overeenstemming tussen de uitvoering en de tekeningen en/of berekeningen wordt ter plaatse tijdens de montage gecontroleerd;
10. De capaciteit van de in- en uitgangen van de verdieping.

Er is een aanvraagformulier (voorstudie van het project) voorzien op de keerzijde van bijlage 7: Charter voor de exposanten en hun standenbouwers.

8.3. VOORSCHRIFTEN VOOR STANDS MET DEMONSTRATIES MET OPEN VUUR, KACHELS, HAARDEN

- De vloerbedekking moet van brandwerend materiaal gemaakt zijn, met certificaat A3 of gelijkwaardig (een plaat van staal / roestvrij staal / glas / aluminium). Onder de open haard/kachel moet een onbrandbare plaat (A0) van glas, metaal enz. aanwezig zijn, met een minimale afmeting van 50 cm op 50cm en een breedte die steeds minimum 10 cm groter is dan de opening van de open haard, kachel enz.
- Inbouwtoestellen moeten zo geïnstalleerd zijn dat het blad op minstens 30 cm hoogte komt.
- De panelen achter de toestellen en ter hoogte van de doorgangen van buizen moeten van brandwerend materiaal gemaakt zijn (Promatec of equivalent).
- De panelen worden bij voorkeur op Metalstuds gemonteerd. Als men houten kepers gebruikt, moet men een afstand van minstens 10 cm houden tot de geïsoleerde elementen van de schoorsteen (met dubbele band of met enkele geïsoleerde wand).

EDTC zal op verzoek van BRUSSELS EXPO en de organisator deze voorschriften controleren. Elke inbreuk op dit reglement zal tot het verbod leiden om de betrokken haard te gebruiken en tot de eventuele afbraak van niet-reglementaire buitenschoorstenen op kosten van de exposant die in overtreding is, of tot de onmiddellijke betaling van een factuur voor de regularisatie, op basis van de geldende tarieven bij de Dienst Aansluitingen van Brussels Expo.

8.4. TOEGANKELIJKHEID VAN STANDEN VOOR ROLSTOELGEBRUIKERS

Kleine niveauverschillen tussen gang en stand tot maximaal hoogte van 2 cm hoogte, kunnen met een rolstoel vrij makkelijk overbrugd worden. Ze worden best hellend en afgeschuind voorzien, zodat rolstoelgebruikers of personen met kinderwagens of anderen er gemakkelijk over kunnen rijden en oog het struikelen van personen over de kleine rand makkelijker vermeden kan worden. Zorg dat kleine niveauverschillen op de (loop)route aangekondigd worden, zodat een gebruiker ze kan opmerken.

Indien het niveauverschil tussen gang en stand groter dan 2cm is, dient men een looppad met helling te voorzien. Dit looppad moet geïntegreerd zijn in het oppervlakte van de stand en mag dus niet in het gangpad geplaatst worden – wegneembare looppaden zijn hierdoor niet toegelaten.

9. AANDACHTSPUNTEN VOOR BRANDVEILIGHEID

9.1. KEUKENS

- Op elke stand met een keuken waar tijdens het evenement gekookt zal worden, zal ter hoogte van de keuken een brandblusser van één bluseenheid aanwezig zijn. Brandblussers zijn steeds te voorzien bij: ovens (klein / groot), kookplaten of andere warme platen,... Microgolfovens en koffiezettoestellen vallen buiten deze regel - hiervoor dient men geen brandblusser te voorzien. Op de stand is een metalen vuilnisemmer met deksel aanwezig. Er moet een gepaste blustoestel aanwezig zijn – van minimum 1 bluseenheid.
- Standen met frituurpannen:
Alle frituurpannen moeten met een deksel uitgerust zijn. Bij elke frituurpan is een apart branddeken aanwezig, opgehangen en klaar voor gebruik.

9.2. SCHOORSTENEN EN HAARDEN

9.2.1. HAARDEN OP GAS

A. Opbouw van een aardgas installatie

- Aan het begin van de gehele installatie: een algemene hoofdstopkraan (BGV/AGB gekeurd) die STEEDS BEREIKBAAR is gevolgd door een T-stuk.
- Leiding in staal, koper of een metalen slang met gelaste eindstukken en specifiek voor aardgas;
- De leidingen worden stevig bevestigd en zijn steeds over de gehele lengte zichtbaar;
- Voor ieder toestel is een stopkraan geplaatst (BGV/AGB gekeurd) die STEEDS BEREIKBAAR is.
- Toestellen in werking zijn geplaatst in een open ruimte, indien niet moet er een boven - en onderverluchting van minimum 150 cm² elk voorzien zijn.

B. Leidingen en verbindingen

- Koper
 - knelfittingen voor aardgas (met verlengde kraag - metaal op metaal);
 - hardsolduur (smeltpunt > 450°C);
 - perskoppelingen voor aardgas.
- Staal
 - schroefdraad, dichtingsmateriaal: acryl vezel met pasta of teflon 0,1 mm dikte Natuurlijke vezels (kemp, hennep, ...) : VERBODEN.
 - lassen.
- Metalen slang (RHT en KVBG-gekeurd)
 - koppelstukken (dichtingsmateriaal: zie staal).
- Soepele leidingen: VERBODEN!!

C. Aansluiting toestel

- Idem punt "leidingen en verbindingen" of
- Elastomeren slang (KVBG-gekeurd) geschikt voor aardgas. MAXIMUM lengte: 2 meter.

D. Aardgastoestellen

- Steeds met CE merkteken (Europese richtlijn voor gastoestellen: 90/396/EEG).
- Op BRUSSELS EXPO mogen GEEN prototypetoestellen, zonder CE-attest, tentoongesteld worden. .

9.2.2. OPEN HAARDEN (MET HOUT)

- Opslag van stookhout in het paleis is toegelaten tot een max van 1 stère / toestel, maar is gelimiteerd tot max. 5 stère per stand. Overige opslag moet buiten de paleizen gebeuren.
- Opslag van stookhout is verboden, tenzij een beperkte hoeveelheid (max. 1 stère/toestel en een max. van 5 stère per stand), uitsluitend buiten het Paleis, en buiten de gearceerde zones op het bijgevoegde plan.
- Houten blokken (onbehandeld) als wanden of decoratie mag enkel indien de blokken vastgemaakt zijn. Het gebruik van houten blokken (onbehandeld) als wanden of decoratie moet voorgelegd worden aan BRUSSELS EXPO en kan in functie van het aantal haarden geweigerd worden (max. 5 stère per stand). Losse stukken hout vallen onder de definitie van stookhout.
- De exposant of zijn vertegenwoordiger waakt over een vrije toegang tot waterbevoorradingspunten voor brandweerdiensten (gemerkt met een rode H op witte achtergrond en met een roodgeschilderde plaat op de vloer). Bij overtreding van deze voorschriften wordt, na één waarschuwing en zonder verhaal voor de exposant, elke buitensporige of verkeerd opgestelde hoeveelheid verwijderd door de diensten van BRUSSELS EXPO.
- As (zelfs koud) mag in geen enkel geval in de containers van het BRUSSELS EXPO worden gedumpt. De exposant moet met eigen middelen toezien op de verwijdering ervan, of (indien van toepassing) gebruik maken van de containers die het organisatiecomité speciaal daartoe heeft voorzien.

9.2.3. ROOKGASAFVOER

Dit is zowel voor open haarden als haarden op gas van toepassing – tenzij anders vermeld. De exposant zorgt voor een goede afzuiging van de verbrandingsgassen indien de apparaten in werking zijn (onafhankelijk van de soort brandstof die gebruikt wordt).

- Aantal brandende kachels, cassettes of open haarden:
 - 1 brandend toestel per 15 m² standoppervlak
 - Maximaal 3 toestellen op een zelfde schoorsteenkoker
- Materiaal voor rookgasaansluitingen:
 - Materiaal voor rookgasaansluitingen welke doorheen wanden gaan (of verticale rookgasaansluitingen langs heen wanden): Vanaf minimaal 30cm voor de wand dient de buis dubbelwandig inox te zijn of enkelwandige inox buis met isolatie. In het laatste geval is er een bijkomende eis dat de buis in de wand doorheen een Rf-plaat moet gaan (met als afmetingen van de zijden: minimaal de diameter van de enkelwandige buis + 60cm).
 - Standen onder de overkappingen (galerie) links en rechts: Achter de wanden en tot 50 cm boven de standhoogte: Dubbelwandig inox buizen of enkelwandige inox buis met isolatie
 - Centrale standen in de hall: Achter de wanden en tot 50 cm boven de standhoogte Dubbelwandig inox buizen of enkelwandige inox buis met isolatie
 - Rookgasaansluitingen hoger dan 50 cm boven de standhoogte: Enkelwandig inox (of inox flexibel) – geen flexibels op horizontale trajecten
 - Rookgasaansluitingen naar buiten: Dubbelwandig door de gevelwand. Buiten, enkelwandig inox of flexibel, eindigend op een verticaal uitblazende rookzuiger Uitmonden op minstens 60 cm boven de aanzuigingen voor de ventilatie (zone aanduiden op plan).
 - Steunelementen van de schouwconstructies buiten: Bevestigingen bij voorkeur op de muren Geen houten (of kunststof) steunconstructies Bij steunen op het dak, vooraf brandwerende plaat op de dakbekleding aanbrengen
- Specifiek bij rookgasaansluitingen van aardgastoestellen:
 - Materiaal voor rookgasaansluitingen welke doorheen wanden gaan (of verticale rookgasaansluitingen langs heen wanden): Vanaf minimaal 30cm voor de wand dient de buis dubbelwandig inox te zijn of enkelwandige inox buis met isolatie. In het laatste geval is er een bijkomende eis dat de buis in de wand doorheen een Rf-plaat moet gaan (met als afmetingen: minimaal de diameter van de enkelwandige buis + 60cm).
 - Gesloten verbranding: concentrische buizen achter de wanden en tot 50 cm boven de standhoogte, hogerop kan enkelwandig
 - Open verbranding: dubbelwandig of enkelwandig met isolatie achter de wanden en tot 50 cm boven de standhoogte, hogerop kan enkelwandig

9.2.4. ALCEMEENHEDEN

E. Materiaal voor vloeren en wanden

- Vloerbekleding in brandvertragend materiaal – met attest (A3 of gelijkwaardig). Aan de voet van de haard /kachel zelf ligt er een onbrandbare plaat (A0) zoals glas, metaal,... met een minimum afmeting van 50cm en langs weerszijde 10cm breder dan de opening van de open haard, kachel,...
- Brandende kachels op de vloerbekleding plaatsen met tussenvoeging van een vloerplaat in staal / inox / glas / aluminium
- Inbouwtoestellen plaatsen met tablethoogte van minimum 30 cm
- Zowel verticale als horizontale panelen achter brandende toestellen en t.h.v. buisdoorvoeringen dienen uitgevoerd in brandwerend materiaal (Promatect of gelijkwaardig).
- Panelen bij voorkeur monteren op Metalstud Bij gebruik van houten kepers minimum 10 cm afstand bewaren tot geïsoleerde schouwelementen (dubbelwandig of enkelwandig met isolatie)

9.2.5. CONTROLE

Op vraag van BRUSSELS EXPO en de organisator zal de controle van deze voorschriften door EDTC uitgevoerd worden. Elke overtreding op dit reglement leidt tot verbod om betrokken hard te laten werken, tot eventuele ontmanteling van niet-reglementaire buitenschoorstenen op kosten van de overtredende exposant, of tot onmiddellijke betaling van een regularisatiefactuur volgens tarieven in onderhavig document. Tijdens deze keuringen zal ook de stabiliteit van de schouw – met specifieke aandacht voor schouwen die uitkomen op het dak van de expohallen gecontroleerd worden. Indien er inbreuken vastgesteld worden, zullen deze onmiddellijk verholpen worden.

De exposant die geen of onvoldoende schoorstenen bestelt, zal zijn toestand moeten regulariseren en de op de bestelbonnen van BRUSSELS EXPO voorziene bedragen betalen, eventueel vermeerderd met een boete in geval van duidelijke fraude. Het personeel van BRUSSELS EXPO of zijn mandatarissen kunnen op elk ogenblik verrassingscontroles uitvoeren en eisen dat toestellen uitgeschakeld worden die niet aan de reglementering van BRUSSELS EXPO voldoen.

9.3. VUURWERK

Zonder specifieke goedkeuring is elke vorm van vuurwerk op BRUSSELS EXPO NIET toegelaten. Men dient deze aanvraag te richten aan: bruexpo@vincotte.be de contactpersoon (operation manager) binnen BRUSSELS EXPO en de organisator van het evenement.

Als bijlage aan de eindaanvraag dient de aanvrager steeds een detailplan toe te voegen, de volgende zaken zijn minimum aanwezig te zijn:

1. Plan: zowel inplanting van het evenement zelf als inplanting van de plaatsen van het vuurwerk + inplanting van de blusmiddelen
2. Productinformatie (met als minimum informatie: de naam en duurtijd, aantal, veiligheidsafstand, veiligheidshoogte aangevuld met de productfiche)
3. Op stellen van een risicoanalyse van het vuurwerk
4. Algemene info van de uitvoerders (firma, pyro operatoren, met zijn attesten en diploma)
5. Overzicht van: de brandblusmiddelen, de afsloten zones en hoe afgesloten
6. Copie van de verzekering
7. Copie van de vervoersvergunning (voor springstoffen)

10. ELEKTRICITEIT: LAAGSPANNING

VOORSCHRIFTEN INZAKE DE VEILIGHEID VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE VAN STANDS OP BEURZEN

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de aansluitingen van het commerciële type en het industriële type. Onderstaande bepalingen zijn van toepassing voor alle commerciële aansluitingen.

Voor industriële aansluitingen is er een specifieke indeling met specifieke maatregelen zie bijlage 8. Deze voorschriften werden opgesteld met het doel:

- een praktische richtlijn voor de exposant en zijn elektricien-installateur te vormen;
- de elektrische veiligheid en kwaliteit op de stands te waarborgen;
- risico's op elektrocutie en brand te voorkomen.

Ze vervangen in geen geval de reglementaire voorschriften voor elektrische installaties.

Terminologie

1. Elektrische kast betekent altijd de vaste infrastructuur van de Paleizen waar men met door BRUSSELS EXPO tot op de stands aangelegde kabels stroom kan afnemen.
2. Verdeelborden zijn tijdelijke «koffers» die door BRUSSELS EXPO of door de exposant op de stand worden geplaatst.

10.1. ALGEMENE BEPALINGEN

- De elektrische installaties worden door een EDTC aangeduid door BRUSSELS EXPO gekeurd op basis van de voorschriften van het AREI (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties) inzake:
 1. risico's op direct contact (art. 30 tot 40, 48 en 49)
 2. risico's op indirect contact (art. 68 tot 95)
 3. risico's op voor elektrisch materieel veroorzaakte brand (art. 104)
- De elektrische installatie wordt uitgevoerd volgens de regels van goed vakmanschap (art.5), door bekwame en gekwalificeerde elektriciens (cfr. NBN EN 50110 1998).
- Het uitvoeren van de aansluiting, het plaatsen van de verdeelkasten en de levering van de elektrische stroom aan de stands gebeuren uitsluitend door personeel van BRUSSELS EXPO of van een door BRUSSELS EXPO gemandateerde firma.
- De elektrische kasten in de Paleizen moeten altijd bereikbaar blijven. Voor elke elektrische kast dient men een werkruimte van minimaal 1,2 meter (diepte) vrij te laten van obstakels, zodat elke interventie op een veilige manier uitgevoerd kan worden. Het plaatsen van een scherm, een gordijn of een (dubbele) deur voor de kast is wel toegelaten. Let op, de vrije breedte (opening) van de deur moet aan beide zijden 10 cm groter zijn dan de achterliggende elektriciteitskast. Voorbeeld: als de kast 1 m breed op 2 m hoog is, moet de open ruimte van de deur of het gordijn minimum 1,20 m breed op 2,10 m hoog zijn, met een werkruimte ervoor van 1,2m.

10.2. VERDEELBORD VAN DE EXPOSANT

10.2.1. HET VERDEELBORD

- Het omhulsel is bij voorkeur gemaakt van isolerend materiaal. Als het van metaal is, wordt het met een PE-verbinding aan de aarde verbonden (te installeren door de installateur van het verdeelbord).
- Het verdeelbord moet altijd bereikbaar zijn en mag zich niet direct op de grond bevinden maar bij voorkeur op 1,50 m hoogte (op poten of een steun). Het verdeelbord mag in geen geval in een slotvaste ruimte worden geplaatst! Een verdeelbord mag niet onder of in de directe omgeving van een spoelbak (en diens afvoer of andere toevoer of afvoer van water) geplaatst worden.
- De beschermingsgraad van het geheel moet minstens gelijk zijn aan IP 4X.
- De ongebruikte kabelingen van het verdeelbord moeten afgedicht zijn.

10.2.2. DE VOEDINGSKABEL EN DE ALGEMENE VERMOGENSSCHAKELAAR

- De aansluiting door BRUSSELS EXPO van de verdeelkast naar de stand gebeurt met een soepele kabel van minimum 5 x 6 mm².
- Aan het begin van de standinstallatie wordt een automatische differentieelschakelaar geplaatst, type A, max. 30mA of gevoeliger. Hij moet een uitschakelvermogen hebben dat minstens gelijk is aan het ter beschikking gesteld nominale vermogen, en een aangepaste stroomsterkte.

10.2.3. BEVEILIGING VAN DE STROOMBANEN

Elke stroombaan die van het verdeelbord vertrekt, moet beveiligd worden met smeltzekeringen of automaten, rekening houdend met volgende criteria:

Afwijkingen op differentieel
Zekeringen en kalibreerelementen

Te beschermen sectie	In	Genormaliseerde kleur
1,5 mm ²	10 A	oranje
2,5 mm ²	16 A	grijs
4 mm ²	20 A	blauw
6 mm ²	32 A	bruin
10 mm ²	50 A	groen

Automatische stroomonderbrekers

Te beschermen sectie	In	Genormaliseerde kleur
1,5 mm ²	16 A	oranje
2,5 mm ²	20 A	grijs
4 mm ²	25 A	blauw
6 mm ²	40 A	bruin
10 mm ²	63 A	groen

- Het is verboden een eenpolige beveiliging op de nulgeleider te plaatsen, op een driefasige stroombaan met verdeelde nulgeleider of als hoofdbeveiliging in het verdeelbord.
- De stroomkringen II (F + N) moeten beveiligd worden op beide geleiders, zelfs als de 2de de nulgeleider is. De voorwaarden van het art. 128 van het AREI mogen toegepast worden bij aanwezigheid van een bevoegde persoon met de kwalificatie BA4 of BA5.
- Het gebruik van eenpolige schakelaars in een stroomkring van verlichtingstoestellen is toegelaten, voor zover de In de 16 A niet overschrijdt. Deze schakelaar moet de fasegeleider onderbreken.
- Eenpolige schakelaars zijn niet toegelaten voor het bedienen van stopcontacten.

10.2.4. DE AARDSTRIP

- Het verdeelbord of kast moet uitgerust zijn met een aardklem of -strip, waarop de PEgeleiders van de aansluitingskabel, van alle vertrekkende kabels en van de eventuele equipotentiaalverbindingen worden aangesloten.

KEUZE VAN DE ELEKTRISCHE KABELS

- Art. 198, 199 en 209 van het AREI. zijn van toepassing.
- De beschermingsgeleider (aardingsgeleider) moet geel/groen zijn. Deze kleuren en al hun combinaties mogen niet voor actieve geleiders gebruikt worden.
- Blauw is voorbehouden voor de nulgeleider in de stroombanen die een dergelijke geleider bezitten.
- Het gebruik van XVB-kabels kan toegelaten worden, op voorwaarde dat ze over de volledige lengte vast bevestigd worden.
- Het gebruik van VGVB, VVB en XFVB-kabels in niet vaste montages is verboden.
- De kabels moeten bevestigd worden met aangepaste kabelklemmen.
- Het gebruik van niet-genormaliseerde kabels zoals VTLMB (naast elkaar) is verboden.
- Voor de aansluiting van de stands wordt uitsluitend gebruikgemaakt van VTMB (HO5VV-F) of CTMB (HO7-R-NF) (dubbel geïsoleerde soepele kabels met dienstspanning min. 500 V of gelijkwaardig).
- Minimale doorsneden van de elektrische leidingen op de stands:
 - 1,5 mm² voor de verlichtingstoestellen
 - 2,5 mm² voor de stopcontacten
- De leidingen moeten, afhankelijk van de plaatsing, goed tegen mechanische beschadiging beschermd zijn (bv. kabels op vloer te beschermen met plinten).
- Alle metalen omhulsels van toestellen van de klasse 1 (niet dubbel geïsoleerd) moeten geaard worden.
- De aardings- en beschermingsgeleiders moeten integraal deel uitmaken van de voedingskabels.

10.3. ELEKTRISCHE TOESTELLEN

10.3.1. STOPCONTACTEN

- Het gebruik van dominostekkers is verboden (men moet conforme meervoudige contactdozen gebruiken).
- Men moet contactdozen conform NBN C61-112 met aardingscontact en kinderveiligheid gebruiken.
- Opbouwschakelaars en stopcontacten moeten voorzien zijn van monteerplaatjes.

10.3.2. AANSLUITING VAN DE ELEKTRISCHE KABELS

- Het gebruik van onbeschermd kroonsteentjes is verboden. Kroonsteentjes mogen uitsluitend worden gebruikt in aftakdozen of voor verlichtingstoestellen, op voorwaarde dat de klem volledig afgeschermd wordt door een daartoe voorzien element van het verlichtingstoestel.
- De afdichting van aftakdozen, verdeeldozen (kabelinvoer) dient te gebeuren met afsluitdoppen, of aangepaste wartelinvoeren.

10.3.3 VERLICHTINGSTOESTELLEN OP LAAGSPANNING

- Hieronder vallen o.a. ledverlichtingen, halogeenspots en laagspanningsspots.
- De transformator van deze toestellen dient in een niet brandbare behuizing geplaatst te worden. Hierdoor is de transformator afgeschermd van de bouwmaterialen van de stand en zijn de contacten niet meer rechtstreeks aanraakbaar.
- Bij halogeenspots en laagspanningsspots mogen er zich in de lichtbundel op een afstand van minder dan 50 cm geen brandbare materialen bevinden (tenzij anders vermeld op de spot).
- Daarentegen is de verlichting van grote Led-spots aan de lichtbundel niet warm en hier mag er tot op korte afstand (aan de voorzijde) decoratiemateriaal geplaatst worden. De achterzijde kan wel zeer warm worden en moet dus een veilige afstand blijven van al decoratiematerialen.
- Bij het gebruik van spotrails:
 - Verbod tot plaatsing op een hoogte van minder dan 2,20 m boven de vloer.
 - Er moet steeds een vrije ruimte van 203 cm worden voorzien in de circulatiezones.
 - Op de uiteinden moeten afdichtingskapjes aangebracht worden.
- Spots met zeer lage spanning mogen niet in of op brandbare materialen geplaatst worden.
- Het gebruik van autotransformatoren (spaartrafo's) als voeding met zeer lage spanning is verboden. Een veiligheidstransformator is verplicht.
- De gebruikte trafo's moeten conform zijn met een NBN-norm of een geharmoniseerde norm (NBN CN 60-742 of NBN CN 61-558).
- De transformator wordt primair en secundair beveiligd tegen overstroom. De secundaire beveiliging is niet noodzakelijk bij een kortsluitvaste transformator.
- Het is niet toegelaten de trafo's te monteren op een brandbare ondergrond of in een brandbare omgeving (met uitzondering van aangepaste types).

10.3.4. ALLERLEI ELEKTRISCHE TOESTELLEN, MACHINES EN OVERIGE

- Met uitzondering van de apparaten gevoed op ZLS, moet de beschermingsgraad van het elektrisch materiaal min. IP 2X bedragen. Daarenboven moeten de onder spanning staande machines en elektrische apparaten die gemakkelijk toegankelijk zijn voor het publiek en niet onder toezicht staan van een verantwoordelijke van de stand, een veiligheidsgraad van min. IP 4X hebben (namelijk: onmogelijkheid om een blank onder spanning staand deel aan te raken). Raadpleeg voor buiteninstallaties het volgende hoofdstuk! n

10.3.5. BUITENINSTALLATIES

- Het buiten opgestelde elektrisch materieel heeft een beschermingsgraad van minstens IP54.
- Voor tijdelijke decoratieve buitenverlichtingen mogen gewone lamphouders gebruikt worden, voor zover ze buiten handbereik geplaatst zijn.
- De installatie moet beschermd worden door een differentieelschakelaar van max. 30 mA.

10.4. DIVERSE BEPALINGEN

10.4.1. VERDEELBORDEN OP DE STANDS

- Het is ten strengste verboden de verdeelborden te openen of er wijzigingen in aan te brengen na hun goedkeuring door de EDTC.

10.4.2. ONDER SPANNING BRENGEN

- De elektrische installatie mag enkel onder spanning worden gebracht door personeel aangeduid door BRUSSELS EXPO.

10.4.3. CONTROLEBEZOEK

- Elke stand wordt gecontroleerd door een door BRUSSELS EXPO aangeduide EDTC. De standhouder of zijn afgevaardigde zal in zijn eigen belang ervoor zorgen aanwezig te zijn op de stand tijdens het onderzoek door een EDTC, om alle delen van de installatie aan te wijzen en de eventuele opmerkingen persoonlijk in ontvangst te nemen.
- Bij eventuele opmerkingen wordt een nota ter plaatse gelaten met de vermelding van de inbreuken. Aan de opmerkingen en inbreuken moet gevolg worden gegeven.
- Ingeval van inbreuken zal de stroom uitgeschakeld worden.
- Het opnieuw onder spanning brengen zal enkel gebeuren na overhandiging van een verslag zonder inbreuken.
- De onafhankelijke EDTC zal in overleg met de organisator en BRUSSELS EXPO opnieuw overgaan tot keuring van de stands met inbreuken. Deze bijkomende inspectie zal door BRUSSELS EXPO aangerekend worden aan de exposant.

10.4.4. SPANNING AFSCHAKELEN

- De gebruiker verbindt er zich uitdrukkelijk toe elke dag na het beëindigen van de activiteiten op zijn stand de lichten te doven en alle elektrische toestellen uit te schakelen. Alleen koelkasten, computers e.a. mogen ingeschakeld blijven indien het onontbeerlijk is.

10.5. KWALITEIT VAN HET VOEDINGSNET

- De gebruiker van de stand moet zelf zorgen voor de nodige spanningsstabilisator, nobreakapparatuur en overspanningsbeveiliging bij toepassingen die een zuiver elektrisch net vereisen, zoals informatica-apparatuur. BRUSSELS EXPO is in geen geval aansprakelijk voor eventuele stroomonderbrekingen op het interne net of het openbare net.
- Het gebruik van stroomaggregaten of een waterstofgenerator is verboden.

10.6. LED – VERLICHTINGSTOESTELLEN OP ZEER LAGE SPANNING

- Het gebruik van verlichtingstoestellen op zeer lage spanning met blanke voedingsgeleiders of blanke onder spanning staande delen kan worden toegelaten onder de volgende voorwaarden:
 - Deze verlichtingswijze mag slechts aangewend worden in een moeilijk brandbare omgeving, op een hoogte van min. 2,5 m boven het vloeroppervlak;
 - Alle brandbare materialen moeten verwijderd zijn in een zone met een straal van min. 0,5 m rond de geleiders en de verlichtingstoestellen.
 - De gebruikte transformatoren moeten conform zijn met een NBN-norm of de geharmoniseerde normen.
 - De transformator wordt primair en secundair beveiligd tegen overstroom.

- Elke transformator moet op een goed bereikbare én in een ontbrandbare omgeving opgesteld worden.
- De transformatoren moeten volledig afgesloten zijn, indien een transformator – om welke reden dan ook – niet meer afgesloten is, dient hij onmiddellijk vervangen te worden.
- De secundaire spanning van de transformator dient beperkt te worden tot 25V in situatie BB1 en 12V in situatie BB2 (BB1 droge huid, BB2 vochtige huid).
- De verbinding van de halogeenlamphouders met de blanke voedingsgeleiders moet gebeuren d.m.v. een persvijs of een gelijkaardige verbinding. Glijcontacten of verbinding met krokodillenklampen zijn niet toegelaten (wegens risico op vonkvorming).
- De blanke voedingsgeleiders (kabels) moeten geschikt zijn voor het geleiden van de elektrische stroom. Het gebruik van kabels met textielomhulsel is verboden.
- De doorsnede van de voedingsgeleiders moet zo zijn dat de max. stroom voorzien tijdens normaal bedrijf, in bedoelde geleiders nooit een temperatuurverhoging kan veroorzaken die gevaarlijk kan zijn.

11. NEONVERLICHTING (ONTLADINGSLAMPEN OP HOOGSPANNING)

Het aansluiten van een neonverlichting dient te gebeuren volgens het A.R.E.I mits uitzondering van enkele specifieke zaken die gelet op het tijdelijk karakter van het evenement moeilijk toepasbaar zijn en weinig nut hebben voor een tijdelijke installatie (zoals bvb. aparte aansluiting op het voedingsbord van BRUSSELS EXPO, aanbrengen van een brandweerschakeling,...). Daarbuiten zijn er nog enkele specifieke maatregelen:

De transformatoren moeten overeenstemmen met de NBN C 71-050 en of de inscriptie BNL dragen. Autotransformatoren zijn verboden. Voor de convectors: NBN 61347-2-10.

Het pictogram «levensgevaar» moet op de trafo en het verlichtingsmotief aangebracht zijn (driehoek met bliksem).



De transformator moet gevoed worden door een afzonderlijke automaat op het elektrisch bord van de exposant.

Het elektrisch bord én de automaat van de transformator moet makkelijk bereikbaar zijn.

De lampen en trafo's moeten gemonteerd zijn op onbrandbare dragers. Neon geplaatst op of in een metalen chassis moet apart naar het elektrisch bord geaard worden. Dit dient uitgevoerd te worden conform AREI (kabel met een sectie van min. 2.5mm² - kleur van de isolatie is geel/groen) De elektroden moeten overkapt zijn. Het gebruik van de aardingsgeleider of het metalen geraamte als geleider is uitdrukkelijk verboden. De keuring van de Neon maakt deel uit van een aparte keuring en zal door de Externe Dienst voor Technische Controle - aangesteld door BRUSSELS EXPO - rechtstreeks aan de organisator aangerekend worden ivf het aantal Neonverlichtingen: De prijs wordt door de EDTC per seizoen bepaald en kan opgevraagd worden bij de contactpersoon. De prijs kan variëren ivf het aantal Neonverlichtingen die gekeurd moeten worden.

12. GAS

12.1. ALGEMENE BEPALINGEN

Aardgas is in alle paleizen beschikbaar is, behalve in paleis 2 en 10. Het gebruik van gasflessen (butaan, propaan, enz.) is verboden voor te koken. Voor demonstraties zijn kleine gasflessen uitzonderlijk wel toegelaten mits toelating van BRUSSELS EXPO.

12.2. CONTROLE

De gasinstallaties worden, vóór indienststelling, gekeurd door een EDTC. De standhouder of zijn afgevaardigde zal in zijn eigen belang ervoor zorgen aanwezig te zijn op de stand tijdens het onderzoek door een EDTC, om alle delen van de installatie aan te wijzen en de eventuele opmerkingen persoonlijk in ontvangst te nemen

Voorlopig inspectierapport

Bij eventuele opmerkingen wordt een nota ter plaatse gelaten met de vermelding van de inbreuken. Aan de opmerkingen en inbreuken moet een gevolg worden gegeven.

De onafhankelijke EDTC zal in overleg met BRUSSELS EXPO opnieuw overgaan tot de keuring van de stands met inbreuken en/of opmerkingen. Deze bijkomende inspectie zal door BRUSSELS EXPO aangerekend worden aan de exposant.

Installaties die niet aan de voorschriften voldoen, moeten afgekoppeld worden.

12.3. AARDGAS

- Alle toestellen die aardgas als brandstof gebruiken en in werkende toestand worden gedemonstreerd, moeten aangesloten zijn op de leiding van BRUSSELS EXPO.
- De aansluiting moet bij BRUSSELS EXPO aangevraagd worden: “Dienst Aansluitingen” (connections@brussels-expo.be).
- Opbouw van een installatie (door de exposant):
 - Aan het begin van de installatie: een hoofdstopkraan (BGV/AGB gekeurd) die altijd bereikbaar is, gevolgd door een T-stuk.
 - Leiding van staal, koper of een metalen slang specifiek voor gas;
 - De leidingen worden stevig bevestigd en zijn over de volledige lengte zichtbaar;
 - Elk toestel is voorzien van een algemene stopkraan (BGV/AGB gekeurd) die altijd bereikbaar is;
 - De toestellen en de afsluitkranen (aan toestel en teller) moeten dagelijks gedooft en afgesloten worden bij de sluiting van het evenement en telkens als de stand zonder effectief toezicht wordt gelaten;
 - De toestellen worden in een open ruimte geplaatst; indien dit niet mogelijk is, moet er een boven- en onderverluchting van min 150 cm² rond het toestel voorzien zijn.

Leidingen	Aansluitingen
Koper	knelfittingen voor aardgas (met verlengde kraag - metaal op metaal); hardsoldeer (smeltpunt > 450°)
Staal	schroefdraad, dichtingsmateriaal: acrylvezel met pasta, teflon. Natuurlijke vezels (kemp, hennep, enz.) VERBODEN lassen
Metalen slang	koppelstukken (dichtingsmateriaal: zie staal)
Soepele leidingen: VERBODEN	

- Rookgasafvoer: Zie schoorstenen
- Aansluiting van het toestel (einde van de leiding):
 - Vaste leiding of
 - Soepele leiding (BGV/AGB gekeurd) voor gas, met klembeugels bevestigd op koppelstukken.
Maximale lengte: 2 meter.
De productiedatum van de soepele leiding mag niet ouder dan 5 jaar zijn.
- Toestellen met aardgas:
 - Dragen altijd het CE-merk (Europese richtlijn voor gastoestellen: 90/396/EEG).
 - Prototypes zonder CE-merk mogen niet in BRUSSELS EXPO worden gebruikt.

12.4. GEBRUIK VAN GASFLESSEN

Het gebruik van gasflessen moet beperkt blijven tot een strikt minimum. In de mate van het mogelijk moet men overschakelen op een alternatieve oplossing.

Onder «gasflessen» verstaat men alle soorten gas in de vorm van een fles onder druk. Dit betreft onder meer (niet limitatieve lijst): perslucht, butaan, propaan, acetyleen, stikstof, CO₂, enz.

Aangezien zowel brandbare als niet brandbare gasflessen bij verhitting of impact kunnen ontploffen of weggeslingerd worden, moeten ALLE gasflessen (dus ook deze van tapinstallaties!) op het secretariaat gemeld worden en moet men de aard van het gas meedelen.

De organisator van het evenement moet alle aangiften op een algemeen plan van het gebruikte paleis verzamelen. Dit plan wordt uiterlijk bij de opening van de evenement aan de veiligheidscoördinator overhandigd. Het plan moet zich in het crisiscentrum bevinden.

Alle gasflessen (zowel de gasflessen die binnen als buiten geplaatst worden) moeten op het indelingsplan aangeduid worden en dit plan moet in geval van evacuatie in het crisiscentrum aanwezig zijn. Dit plan moet de brandweer of andere hulpdiensten de nodige inlichtingen verschaffen van de aanwezige risico's.

Elke plaats (binnen of buiten) waar een gasfles is ondergebracht moet een duidelijk zichtbare uniforme markering dragen (bijvoorbeeld naast het standnummer). Dit moet gebeuren door het aanbrengen van de MSDS-fiche (veiligheidsfiche van het gas).

- Zie ook Schoorstenen en haarden.

12.4.1. GASFLESSEN MET BRANDBAAR GAS (EN KATALYSATOREN / BRANDVERSNELLENDE GASSEN)

- Enkel na schriftelijke toelating van BRUSSELS EXPO mogen deze gassen (in een zo klein mogelijke volume) in het paleis toegelaten worden). In de mate van het mogelijke zullen ze steeds geweerd worden.
- Onder beperkte voorwaarden en in beperkte hoeveelheden kunnen deze gasflessen buiten worden toegelaten mits voorafgaande toestemming van BRUSSELS EXPO en de veiligheidscoördinator.
- De exposant moet zijn gasflessen melden bij het secretariaat van de organisator. Hij moet duidelijk de precieze plaats van de opslag en de aard van het gas vermelden.
- Alle gasflessen of reservoirs met vloeibaar gas moeten zich buiten de gebouwen bevinden, in omheinde ruimtes die niet toegankelijk zijn voor het publiek, beschermd zijn tegen de weersomstandigheden en zonnestralen en afdoende geventileerd.
- In de ruimten buiten de gebouwen moeten de gasflessen in verticale stand op een afstand van 25 cm van elkaar opgesteld zijn en door middel van gemakkelijk los te maken beugels of kettingen aan een stabiel object of wand bevestigd zijn, zodat de kans van omvallen uitgesloten is. Het handwiel (of sleutel) moet op de spindel van de afsluiter van de gasfles aanwezig zijn.
- De verbinding tussen de gasfles en de gasverbruikende apparatuur moet zijn uitgevoerd met vaste leidingen, met een maximale lengte van 10 m, met metalen koppelingen, en voorzien van een altijd bereikbare afsluitkraan in de nabijheid van het toestel. De leidingen worden stevig bevestigd en zijn over de volledige lengte zichtbaar. Deze leidingen mogen zich nooit in de vloerkanalen bevinden.
- Flexibele leidingen met mechanische versterking mogen gebruikt worden voor een lengte van max. 2 m, met degelijke bevestigingsklemmen aan beide uiteinden.
- Na elke sluiting van het evenement of telkens als de stand zonder effectief toezicht wordt gelaten, moet de afsluiter van de gasfles worden dichtgedraaid.
- Zie ook Schoorstenen.

12.4.2. GASFLESSEN MET NIET BRANDBAAR GAS

- De exposant moet zijn gasflessen melden bij het secretariaat van de organisator. Hij moet duidelijk de precieze plaats van de opslag en de aard van het gas vermelden.
- Ze mogen pas na schriftelijke toelating door BRUSSELS EXPO in de gebouwen geplaatst worden, maar indien mogelijk moet de exposant proberen ze buiten de Paleizen op te slaan.
- De gasflessen moeten met een ketting aan een stabiel voorwerp vastgelegd worden.
- In geval van brand moeten de gasflessen onmiddellijk uit de stands verwijderd worden en buiten de gebouwen gebracht.
- Het crisiscentrum moet op de hoogte gebracht worden indien men de gasflessen niet uit de stand verwijderd heeft.
- Op elke stand mag slechts een fles (per gas) aanwezig zijn. De reserveflessen moeten buiten de gebouwen bewaard worden.

13. WATER — RISICO VAN LEGIONELLA

Aleen water van de BIWD (Brusselse Intercommunale voor Waterdistributie) mag worden gebruikt. De werken voor de aan- en afvoer van het water worden door BRUSSELS EXPO verzorgd, op kosten van de exposant en op basis van het geldende tarief. De aanvragen moeten worden ingediend bij de Dienst “Aansluitingen” (connections@brussels-expo.be). Het water van de brandlansen en brandkranen mag niet worden gebruikt. De exposant met installaties die water in gesloten kring gebruikt (volledige of gedeeltelijke recuperatie van het water dat de installatie voedt door middel van een pomp of ander systeem), of installaties met stilstaand water MET de mogelijkheid dat het water wordt verneveld, moet thermometers plaatsen om het publiek en de controle instantie te tonen dat het gebruikte water te koud is om een gezondheidsrisico te vormen. Tevens moet de exposant de temperaturen een aantal keer per dag controleren én in een logboek te noteren. Het gebruikte water mag nooit warmer dan 20°C zijn. Het water moet dagelijks ververs worden, of de exposant moet het chloreren met een waarde bij het begin van de dag van 3 tot 5 mg/l (ppm) vrij chloor, door de toevoeging van een oplossing van hypochloriet. Hij moet elk toestel driemaal per dag controleren. Het chloorgehalte mag nooit lager zijn dan 2 mg vrij chloor per liter water. Deze gegevens moeten voor elk demonstratietoestel genoteerd

worden in een logboek, met vermelding van de dag en het tijdstip van de controle en het ogenblik waarop het water wordt verversd. Voor de installatie bij het begin van het evenement in werking wordt gesteld, moet de exposant al haar onderdelen ontsmetten. Het gebruik van sierfontein die water in de vorm van nevel verspreiden is verboden.

De organisator van het evenement moet een ad hoc reglement bij zijn algemene reglement voegen. Hij moet tijdens het evenement het water van de demonstratietoestellen van de exposant door een onafhankelijk laboratorium laten controleren. Het laboratorium controleert ook of het logboek correct is bijgehouden.

14. PERSLUCHT

- Chemicaliën, explosieve- en licht ontvlambare producten mogen niet tentoongesteld of verkocht worden, tenzij met een bijzondere toelating van BRUSSELS EXPO. (Mits toelating mag enkel de dagproductie / dagverkoop van chemische producten aanwezig zijn in de hallen van BRUSSELS EXPO.)
- Indien de totale hoeveelheid van zeer licht ontvlambare producten te groot is, kan BRUSSELS EXPO opleggen om de producten in een speciale zone te stockeren. Dit kan ook opgelegd worden als de dagomzet veel groter is dan de maximum toegelaten hoeveelheid.

15. TENTOONGESTELDE PRODUCTEN EN VERKOOP

Chemicaliën, explosieve- en licht ontvlambare producten mogen niet tentoongesteld of verkocht worden, tenzij met een bijzondere toelating van BRUSSELS EXPO. (Mits toelating mag enkel de dagproductie / dagverkoop van chemische producten aanwezig zijn in de hallen van BRUSSELS EXPO.) Indien de totale hoeveelheid van zeer licht ontvlambare producten te groot is, kan BRUSSELS EXPO opleggen om de producten in een speciale zone te stockeren. Dit kan ook opgelegd worden als de dagomzet veel groter is dan de maximum toegelaten hoeveelheid.

15.1. HYDRAULISCHE SYSTEMEN

- Er moet zorg gedragen worden voor uitrustingen (machines, installaties) voorzien van hydraulische systemen. De noodzakelijke veiligheidsmaatregelen worden getroffen om te vermijden dat de tentoongestelde uitrusting een gevaar kan vormen voor personeel of publiek.
- Indien machines met hydraulische vijzels tentoongesteld worden in opgeheven stand, moet men de hydraulische beveiligingssystemen met een mechanisch hulpmiddel aanvullen om het onverwacht neerdalen van het systeem te beletten.

15.2. VOER- EN VAARTUIGEN MET BENZINE- OF DIESELMOTOREN

Tijdens tentoonstellingen van voer- en vaartuigen mag er enkel een minimum aan brandstof aanwezig zijn in de tanks (max. 5 liter).

- Vaten, bussen of andere recipiënten met brandstof, zelfs leeg, mogen zich niet op de stand bevinden. De brandstoftank moet deugdelijk en blijvend afgesloten zijn.

15.3. OPBLAASBARE VOORWERPEN

- Opblaasbare ballonnen met brandbaar of giftig gas mogen niet tentoongesteld of uitgedeeld worden.
- Enkel helium en lucht zijn voor dit doel toegelaten.
- Tijdens het evenement moeten de flessen buiten de gebouwen bevestigd zijn en dit op een dusdanige manier dat de flessen beveiligd zijn tegen omvallen of een impact van een voertuig.
 - De heliumflessen mogen buiten de openingsuren van het evenement (kortstondig) in de Paleizen gebruikt worden voor het vullen van bvb. ballonnen.

15.4. KAARSEN

- Het tentoonstellen of gebruik van brandende kaarsen met open vlam op een stand is enkel toegelaten na het aanvragen van een vuurvergunning en na voorafgaandelijk de nodige veiligheidsmaatregelen getroffen te hebben:
 - 1 brandblusser ABC van een bluseenheid aanwezig op de stand;
 - kaarsen worden geplaatst op een niet brandbare ondergrond;
 - er bevinden zich geen brandbare materialen in een straal van 1 meter;
 - de kaarsen zijn niet bereikbaar voor de bezoekers.
 - Vanaf het ogenblik dat er kaarsen branden, dient er iemand van de standhouder aanwezig te zijn.

15.5. ZUURSTOF- EN ACETYLEENBRANDERS

- Demonstraties met behulp van zuurstof- acetyleensnijbranders voldoen aan de volgende voorwaarden: vuurvergunning! Zie punt “vuurvergunning”
 - De gasflessen voor de snijbranders worden buiten het paleis geplaatst, in een voor het publiek ontoegankelijk omheinde ruimte, voldoende geventileerd. De flessen worden beveiligd tegen omvallen. Zuurstof-acetyleenflessen worden gescheiden opgeslagen.
 - De vaste leidingen die de flessen met de snijbranders verbinden mogen maximum 10 meter lang zijn en worden beschermd tegen elke voorzienbare mechanische belasting.
 - Binnen een straal van 2 meter rond de plaats waar de snijbranders gedemonstreerd worden, mag zich geen brandbaar materiaal bevinden.

15.6. BIOETHANOL HAARDEN

Het plaatsen en laten branden van bioethanol haarden is toegelaten op BRUSSELS EXPO, maar in onderhevig aan een aantal voorwaarden:

Er mag één toestel in gebruik per 15 m² vloeroppervlakte van de stand branden. De toestellen moeten zo opgesteld zijn dat ze niet kunnen omvallen noch overgelopen worden. De exposant dient minimum 1 brandblusser (één bluseenheden – bvb. 6kg ABC blusser) zichtbaar op de stand geplaatst te worden. Er mag maximaal de daghoeveelheid op de stand aanwezig zijn. Verkoop van bioethanol is enkel mits uitzonderlijke aanvraag en mits goedkeuring toegelaten.

15.7. IONISERENDE STRALING

- Voor men toestellen met ioniserende straling of met radioactieve bronnen exposeert, moet men tijdig (minimaal 3 maand op voorhand) contact op nemen met BRUSSELS EXPO, om voora in overleg met het FANC en de brandweer te bepalen onder welke voorwaarden de tentoonstelling mag plaatsvinden.

15.8. LASERS

- Bij de toepassing van laserlicht mag de energie van de lichtbundel niet meer dan 2,5 mW/m² bedragen. Bij een groter vermogen moet de lichtbundel volledig ingekapseld zijn.
- Klasse 1 en klasse 2 lasers zijn toegelaten. De exposant moet de Veiligheidscoördinator informeren over het gebruikte lasertype (technische fiche). In het geval van een gaslaser moet het type van gas vermeld worden. Ivm het gas verwijzen wij hier ook naar de paragraaf gas: enkel dagproductie mag in het paleis aanwezig zijn. De exposant dient apart of via de organisator een regeling te treffen met een leverancier, zodat de gasflessen DAGELIJK voor de opening van het evenement vervangen kunnen worden.)
- Het gebruik van lasers van klasse 3 en hoger is verboden zonder bijkomende beschermingsmaatregelen en onder voorbehoud van de toestemming van BRUSSELS EXPO en zijn veiligheidscoördinator.

15.9. SCHADELIJKE STOFFEN EN PREPARATEN

- Bij het gebruik van scheikundige producten (zoals solventen, enz.) binnen het kader van een evenement, moet de organisator ten minste een effectieve verluchting aanbrengen om de hinder tot het minimum te beperken, in samenwerking met de technische diensten van BRUSSELS EXPO.
- Elk gebruik van chemische producten tijdens een evenement moet worden aangegeven.
- De organisator moet de aanvragen aan BRUSSELS EXPO richten

15.10. HUISHOUDELIJKE HAARDEN

- Apparaten in werking die brandstof verbruiken (vuren, ovens, open haarden, verwarmingstoestellen), en hun schouwen moeten hermetisch geïsoleerd worden van alle ontvlambare materialen (vloeren, muren, wanden, gordijnen, meubelen, standmateriaal, enz.) die zich in de nabijheid bevinden. De installatie en opbouw van de apparaten zijn zo geconstrueerd dat de temperatuur van grond of wand waarop ze rusten, niet hoger is dan 90 °C. Dit geldt niet wanneer de grond of de wand uit onbrandbaar materiaal bestaat (zie het reglement op de bestelbonnen). Enkel haarden die voldoen aan dit reglement mogen effectief aangestoken worden. Voor de aanvang van het evenement zal een EDTC – aangeduid door BRUSSELS EXPO – de haarden ter plaatse keuren (de kosten verbonden aan deze keuring staan vermeld op de bestelbon).

- Toestellen met vaste of vloeibare brandstof zijn minstens 0,5 m verwijderd van ontvlambare materialen. Dit geldt eveneens voor verbindingsbuizen van metaal of ander onbrandbaar materiaal van geringe dikte, die zorgen voor verwarming van de apparaten.
- De organisator moet brandschermen gebruiken.
- Het gebruik van toestellen met infrarode stralen (op gas) en verwarmingstoestellen op petroleum is niet toegelaten, behalve met de voorafgaande schriftelijke toelating van BRUSSELS EXPO en zijn Veiligheidscoördinator.
- Het bijvullen, aanvullen van een verwarmingstoestel mag enkel gebeuren door een bevoegd persoon van de exposant die eventueel publiek op een veilige afstand houdt. Indien om welke reden ook het publiek niet op een veilige afstand kan blijven, mag de exposant het verwarmingstoestel niet bijvullen.
- Om lekken te voorkomen moet elk apparaat dat vloeibare brandstof gebruikt in een waterdichte bak geplaatst worden. Deze bak, gevuld met zand, moet de volledige inhoud +20% van de brandstoftank kunnen bevatten.
- De opslag van brandhout is verboden, behalve in kleine hoeveelheden (max. 1/2 kubieke meter/toestel), uitsluitend buiten het Paleis en buiten de gearceerde delen van het op de website van BRUSSELS EXPO beschikbare plan.
- De exposant of zijn vertegenwoordiger ziet erop toe dat de brandkranen onbelemmerd bereikbaar blijven (aangeduid met een rode H op witte achtergrond en een op de grond geschilderde rode plaat). Bij een overtreding van deze voorschriften zullen de diensten van BRUSSELS EXPO het overtollige of verkeerd opgeslagen hout verwijderen, zonder de exposant te waarschuwen en zonder mogelijkheid tot verhaal.
- De (zelfs afgekoelde) assen mogen nooit in de containers van BRUSSELS EXPO worden gestort. De exposant moet ze met eigen middelen verwijderen en desgevallend containers gebruiken die het organiserend comité speciaal daartoe voorziet, of een beroep doen op een bedrijf dat afval ophaalt.
- De exposant zorgt voor een goede afzuiging van de verbrandingsgassen indien de apparaten in werking zijn (onafhankelijk van de soort brandstof die gebruikt wordt).

Het personeel van BRUSSELS EXPO of zijn mandatarissen kunnen op elk ogenblik verrassingscontroles uitvoeren en eisen dat toestellen uitgeschakeld worden die niet aan de reglementering van BRUSSELS EXPO voldoen.

15.11. INDUSTRIËLE BRANDERS

- In werking gedemonstreerde vuurhaarden en stookketels moeten geïnstalleerd worden op een onbrandbare sokkel en minimum 2 meter van elk brandbaar materiaal verwijderd zijn. De brander moet zo geconstrueerd zijn dat zich geen brandstof kan opstapelen als zich een defect of storing zou voordoen in de vuurhaard.
- De brandstoftank wordt buiten het paleis opgesteld in een metalen kuip, gevuld met zand, die 120% van het volume van de brandstoftank kan opvangen. Het reservoir bevindt zich in een voor het publiek ontoegankelijk omheinde ruimte, opgetrokken uit onbrandbare materialen, die zich minstens 3 meter van het paleis bevindt.
- De vaste verbindingen tussen de brander en voorraadtank moeten zich in een uitstekende staat bevinden.
- De uitlaatpijpen worden goed vastgemaakt en geïsoleerd van elk brandbaar materiaal. De verbrandingsgassen moeten rechtstreeks buiten het paleis worden geleid.
- Zie ook Schoorstenen.

DEEL 3 - BIJKOMENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

(VAN TOEPASSING VOOR ORGANISATOREN)

Buiten deel 3 is het noodzakelijk dat U eveneens deel 1 en deel 2 doorneemt. Deze 3 delen samen vormen de veiligheidsvoorschriften die voor U van toepassing zijn.

1. ADMINISTRATIE

1.1. ALGEMEEN

Binnen het algemeen kader van veiligheid en brandveiligheid dient de organisator zijn medewerking te verlenen aan activiteiten in dit kader. Enkele voorbeelden: De organisator dient het verkavelingsplan te laten goedkeuren. De organisator bezorgt de veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO tijdig de nodige informatie (exposantenlijst, lijst met aannemers die rechtstreeks, ingevulde charters van zijn aannemers, lijst met standen die door zijn aannemers gebouwd worden,...) Tijdens het evenement bezorgt de organisator de nodige feedback ivm de opvolging van de opmerkingen die tijdens de brandrondgang gemaakt worden.

1.2. IN TE DIENEN DOCUMENTEN

Elke opdrachtnemer dient, vooraleer de werken aan te vatten, een risicoanalyse van de specifieke werken op te maken en aan BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde te overhandigen. Indien de opdrachtgever met één of meerdere contractoren werkt, dient de organisator in te staan voor het indienen van het veiligheidscharter zie bijlage 5 - charter organisator en de risicoanalyse van de werken van de contractoren.

Hiervoor voert de opdrachtnemer onderzoek uit naar de werkomstandigheden, de veiligheidsrisico's en in het bijzonder de specifieke risico's van de installaties van BRUSSELS EXPO. Hij wordt geacht kennis te nemen van de verkregen informatie van BRUSSELS EXPO i.v.m. deze specifieke risico's en deze te evalueren in functie van de uit te voeren werken. De opdrachtnemer zal de passende informatie overmaken aan eigen werknemers en eventuele onderaannemers. Indien specifieke risico's verbonden zijn met de door de opdrachtnemer gebruikte werkmethodes, materialen, gereedschap of producten moeten deze aan BRUSSELS EXPO worden meegedeeld zodat voor zijn personeel beschermende maatregelen kunnen genomen worden.

Aangezien de organisator meestal een beroep doet op één of meerdere contactoren, bestaat de taak van de organisator er uit om de opvolging te doen dat zijn contractoren deze informatie overmaken aan de veiligheidscoördinator van BRUSSELS EXPO; Deze informatie is het invullen van een veiligheidscharter én de risicoanalyse van de werken van de contractoren, op te stellen door elke contractor voor zijn eigen werken.

2. BRAND EN EVACUATIE — UITWERKEN VAN HET VERKAVELINGSPLAN

2.1. ALGEMEEN

BRUSSELS EXPO moet alle wettelijke voorzieningen treffen in zijn gebouwen in verband met de uitrusting op het gebied van de brandveiligheid. De organisator zorgt voor de naleving van de brandveiligheidsvoorschriften voor het begin van het evenement.

De inplanting van de stands moet zes weken voor de manifestatie ter goedkeuring worden voorgelegd aan de EDTC die BRUSSELS EXPO aangesteld heeft.

Teneinde het onderzoek van de plannen te verduidelijken, moet het aan elke stand toegekende nummer op de ter goedkeuring voorgelegde plannen voorkomen en op duidelijke en precieze wijze zichtbaar zijn op de eigenlijke stands. De plannen moeten ingetekend worden op de plannen van BRUSSELS EXPO, zodat met alle elementen rekening gehouden kan worden.

Op deze plannen wordt de plaats aangeduid van:

- de brandkranen
- de draagbare blustoestellen
- de brandmelders
- de elektrische kasten (van het gebouw)
- de uitgangen en nooduitgangen voor het publiek.

Tevens moet men het totaal aantal te verwachten bezoekers meedelen en het maximale aantal personen (met andere woorden de som van bezoekers en exposanten) op eenzelfde ogenblik.

Na goedkeuring van de genoemde plannen door het EDTC worden deze in 9 exemplaren door het Organisatiecomité aan de directie van BRUSSELS EXPO overgemaakt. Deze exemplaren zijn bestemd voor BRUSSELS EXPO. Indien een elektronische versie van de plannen beschikbaar is, mag men ze bij de plannen op papier voegen.

3. RICHTLIJNEN IVM HET OPSTELLEN VAN EEN VERKAVELINGSPLAN

Alle uitgangen, nooduitgangen en vluchtwegen moeten op de plannen worden aangeduid. Tijdens de openingsuren van het evenement moeten alle betreffende nooddeuren vrijgemaakt en ontgrendeld zijn. Zij moeten onmiddellijk geopend kunnen worden door een eenvoudige duw of handeling.

Voor deuren en nooddeuren in doorgangen die kunnen dienen als uitgang voor de bezoekers mogen geen brandbare materialen worden aangebracht of stands worden opgericht tenzij bij uitzondering en mits degelijke motivatie en na akkoord van BRUSSELS EXPO.

De pictogramme en noodverlichting van het paleis moet duidelijk zichtbaar blijven. Indien dit niet het geval is, dient men de voldoende grote pictogrammen bij te plaatsen – meestal zal dit besproken worden tijdens de brandrondgang. Voor evenementen die duren tot na het invallen van de nacht heeft BRUSSELS EXPO de voorkeur aan het gebruik van fotolumineuze pictogrammen boven de gewone pictogrammen. De eerste vallen namelijk veel beter op.

De ontruimingswegen

De totale breedte van de ontruimingswegen in elke hal moet minimaal gelijk zijn aan het maximaal aantal aanwezige personen (= bezoekers + exposanten!). Men berekent hiervoor 1 centimeter per persoon. Afhankelijk van de aard en/of risico's van de manifestatie kan een grotere totale minimum breedte van de ontruimingswegen opgelegd worden. Deze ontruimingswegen moeten gelijkmatig over de hal verdeeld worden. Versmallingen of verschuivingen in de lengtes van de gangen zijn niet toegelaten.

Algemene richtlijnen voor de breedte van de gangen: tegenover elke zijuitgang van de diverse Paleizen moet een ontruimingsgang tussen de stands worden ingericht met een minimum breedte van 4 meter.

In de lengterichting van de paleizen 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11 en 12

moeten de ontruimingsgangen een minimale gecumuleerde breedte hebben van 8 meter, bij voorkeur in het verlengde van de ingangen van deze paleizen, waarbij elke gang een breedte heeft gelijk aan of groter dan 3 meter.

In de lengterichting van de paleizen 2, 8, Patio 9 en 10

moeten de ontruimingsgangen een minimale gecumuleerde breedte hebben van 5 meter, bij voorkeur in het verlengde van de ingangen van deze paleizen, waarbij elke gang een breedte heeft gelijk aan of groter dan 2,50 meter.

Van deze algemene regel kan enkel afgeweken worden indien de organisator dit kan motiveren (bijvoorbeeld wegens het beperkt aantal aanwezige personen op een professioneel evenement).

Tijdens het evenement en tijdens de opbouw- en afbraakperioden moet een snelle interventie van de voertuigen van de nooddiensten (brandweer, politie, Rode Kruis) verzekerd zijn, met de medewerking van een permanente bewakingsdienst die duidelijke instructies heeft ontvangen.

4. BLUSUITRUSTING VAN BRUSSELS EXPO

Tijdens de intekening van standen op het verkavelingsplan dient men rekening te houden met de branduitrusting:

- De brandkranen, brandaansluitingen, brandblussers, meldingsknoppen, enz.
- De doorgangen, uitgangen en nooduitgangen.
- De meldtelefoons.
- De signalisatie van de blusmiddelen.

Bereikbaarheid van de brandhaspels

- Aangezien de brandhaspels een beperkte lengte hebben, moeten ze direct vanuit de gangen bereikbaar zijn (met een doorgang recht voor de brandhaspel met een gang loodrecht op de buitenmuur)
- Men mag geen stands voor de brandhaspels plaatsen. Elke afwijking, hoe klein ook, moet duidelijk zichtbaar zijn op de plannen. Na overleg en op bepaalde voorwaarden kunnen BRUSSELS EXPO en de EDTC een stand voor een brandhaspel toch aanvaarden (bijvoorbeeld met een deur zonder slot of een gordijn voor de brandhaspel). Men moet de volledige brandhaspel kunnen gebruiken. Elke door BRUSSELS EXPO en de EDTC toegelaten afwijking moet vermeld worden in het verslag van de brandveiligheid.
- Zelfs indien er een onbelemmerde doorgang tussen de muur van het paleis en de achterwand van de stands is, blijft de doorgang recht voor de brandhaspel verplicht.

5. ELEKTRICITEITSKASTEN VAN BRUSSELS EXPO

Bij het opstellen van de plannen moet de organisator rekening houden met het feit dat alle elektrische kasten in de Paleizen steeds bereikbaar moeten blijven. Voor elke elektrische kast moet men een werkruimte van minimaal 1,2 meter (diepte) vrijlaten van obstakels, zodat elke interventie op een veilige manier uitgevoerd kan worden. Het plaatsen van een scherm, een gordijn of een (dubbele) deur voor de kast is wel toegelaten. Let op, de vrije breedte (opening) van de deur moet aan beide zijden 10 cm groter zijn dan de achterliggende elektriciteitskast. Voorbeeld: als de kast 1 m breed op 2 m hoog is, moet de open ruimte van de deur of het gordijn minimum 1,20 m breed op 2,10 m hoog zijn.

6. BOUW VAN SPECIFIEKE ELEMENTEN

6.1. TRIBUNES EN PODIA

Tribunes zijn onderhevig aan 2 verschillende types van keuring: enerzijds is er een technische keuring naar stabiliteit, anderzijds is er een keuring ivm brandveiligheid en evacuatie van de tribune.

6.1.1. INFORMATIE IN VERBAND MET DE STABILITEITSKEURING

De weerstand van de tribunes moet minimaal berekend zijn volgens NBN B03-103:

- Stoelen, loopbruggen, doorgangen en trappen:
400 kg/m² voor tribunes met vaste stoelen
500 kg/m² voor tribunes met verplaatsbare stoelen of zonder stoelen.

Los van de bovengenoemde gelijkmatig verdeelde belasting, moeten de vloeren en trappen op om het even welke plaats bestand zijn tegen een geconcentreerde belasting van 200 kg op een oppervlakte van 10 cm x 10 cm. Leuningen en balustrades: horizontale belasting van 100 kg/strekkende meter. Daarenboven moet elk element van de leuning bestand zijn tegen een horizontale puntbelasting van ten minste 50 kg. Een horizontaal element moet ten minste bestand zijn tegen een verticale puntbelasting van 100 kg. De tribunes mogen eventueel berekend worden volgens EC1 (Eurocode). Deze norm houdt rekening met een grotere veiligheidsmarge. De leuningen van de achterkant dienen min. 1,1m hoog te zijn tov de zithoogte, en zelfs 2m als het mogelijk is voor de toeschouwers om op de stoelen te staan. De algemene stabiliteit moet door een EDTC worden goedgekeurd vóór ingebruikname (zie hoger in dit reglement).

6.1.2. KEURING BRANDVEILIGHEID

Tribunes moeten nagekeken worden in het kader van brandveiligheid, hiervoor dient men een gedetailleerd plan (en een doorsnede) over te maken, met als minimum gegevens:

- Afmetingen van de blokken en de gangen
- Aantal zitplaatsen per blok (tussen 2 gangen)
- Aantal zitplaatsen per rij, per blok
- Aantal rijen per blok
- Totaal aantal zitplaatsen

6.2. DE OPBOUW VAN EEN BLACK BOX

6.2.1. VEILIGHEIDSVERLICHTING

Een black box is STEEDS uit te rusten met veiligheidsverlichting boven de (nood)uitgang. Deze veiligheidsverlichting moet voldoende sterk en goed ingepland worden om in geval van stroomonderbreking de pictogram goed zichtbaar te maken. In functie van het type van evenement of in functie van de plaats in het paleis (tov de veiligheidsverlichting van het paleis) is het mogelijk dat er eveneens een bijkomende veiligheidsverlichting verplicht zal zijn (type Mickey Mouse noodverlichting of werfverlichting (met batterij unit)). Deze veiligheidsverlichting moet dienen om de black box voldoende te verlichten zodat de aanwezigen veilig kunnen evacueren.

6.2.2. PICTOGRAMMEN

Bijkomend op de veiligheidsverlichting dient men steeds een pictogram met aanduiding (nood)uitgang aan te brengen thv de effectieve (nood) uitgang. Deze pictogram moet qua afmetingen voldoen aan wetgeving, namelijk: het oppervlakte van de pictogram is minstens gelijk aan afstand in het kwadraat gedeeld door 2000. Hierbij is de afstand de maximum afstand tot de (nood)uitgang) – makkelijk halve mag men aannemen dat dit de helft van de lengte van de black box is (indien men met een andere afmeting rekening moet houden, zal dit tijdig meedelen). Het gebruik van fotolumineuse pictogrammen wordt aangeraden doch niet verplicht.

6.2.3. DE NOODUITGANG

De breedte van de nooduitgang is in functie van het aantal personen - met als vuistregel: 1cm per persoon die aanwezig kan zijn. Enkele aandachtspunten voor de uitvoering van de nooduitgang: Het gordijn thv de nooduitgang moet steeds minstens 3,0cm boven de grond hangen. De nooduitgang zelf moet breder zijn dan een split in een gordijn: Wij adviseren om dit uit te voeren met gordijnen in panden van 1,0m breedte (hoogte min. 2,5m) Andere opties zijn: Het bouwen van een sas voor of achter de nooduitgang Het plaatsen van het gordijn – thv de nooduitgang – op een rail is ook aanvaardbaar indien deze rail zeer goed glijd en de richting aangeduid is hoe men het gordijn moet openen. De wijze van uitvoering van de nooduitgang dient vermeld te worden bij het indienen van het plan. Het aantal (nood) uitgang én de breedte van deze uitgangen is steeds in functie van het aantal aanwezigen. Waarbij er vanaf 100 personen minstens 2 tegenover elkaar gelegen nooduitgangen aanwezig moeten zijn én vanaf 500 personen dienen er minimum 3 (tegenover elkaar gelegen) nooduitgangen aanwezig moeten zijn. Indien de blackbox thv een poort staat is het noodzakelijk dat er steeds een nooduitgang ter hoogte van deze poort aanwezig is (dit zowel voor evacuatie als voor bereikbaarheid van de brandhaspel (thv de poort)).

6.2.4. BIJKOMENDE BLUSMIDDELEN

In functie van het evenement en het risico dienen per blackbox 1 of meerdere bluseenheden aanwezig te zijn. (Eén bluseenheid komt doorgaans overeen met, bijvoorbeeld, 6kg ABC blusapparaat of 10 kg CO2 blusapparaat. Het aantal bluseenheden staat aangeduid op het blusapparaat). Elke blackbox tot 150m² moet van ten minste van 1 bluseenheid voorzien zijn.

6.3. EVENEMENT MET CATERING AAN TAFEL

Indien men tijdens het evenement tafels plaatst, dient men er voor te zorgen dat er gangen (kruisvorm) aanwezig zijn, zodat de bediening van de tafels vlot kan verlopen. Aangezien er een tussenafstand is tussen de tafels, mag de afstand van deze gangen smaller zijn dan de algemene andere standaardmaten van gangen, namelijk 2.4m. De afstand tussen de tafels is minimum 1,4m. Bij dergelijke afmetingen mag men veronderstellen dat men voldoende ruimte om de tafels te bedienen heeft. De afmetingen tussen de tafels dient steeds aangeduid te zijn op de plannen voor nazicht van de brandveiligheid.

6.4. TIJDELIJKE OPSLAG VAN MATERIAAL IN EEN PALEIS

De organisator dient elke opslagzone in de paleizen op voorhand aan te vragen. (zie bijlage 6 - aanvraag toelating voor opslag van materiaal in een paleis) Dit kan door dit document te ondertekenen én terug te bezorgen aan: bruexpo@vincotte.be / securitymanager@bitf.be De contactpersoon (Operation Manager) binnen BRUSSELS EXPO.

Als bijlage aan deze aanvraag dient de organisator steeds een detailplan toe te voegen, de volgende zaken zijn minimum aan te duiden:

- afmetingen van de stockagezone
- afmetingen van de doorgangen (thv poorten, tussen de achterwand van de stand en stockagezone)
- aanduiding van toegangsplaats van de stockagezone
- aanduiding van de plaatsing van bijkomende brandblusmiddelen te vermelden op het plan: de maximale stockagehoogte

Na het doornemen van het dossier, verleent EDTC in overleg met BRUSSELS EXPO al dan niet een toelating voor het inrichten van de stockagezone.

Stockagezone moet mee opgenomen worden op het plan ter goedkeuring van de brandveiligheid – In detail: zones én doorgangen moeten zichtbaar op het plan staan.

6.4.1. WAT MAG IN DE PALEIZEN OPGESLAGEN WORDEN?

Men mag in deze stockage zone niet zomaar om het even wat opslaan.

Toegelaten zaken

- zaken voor opbouw van modulaire standen
- lege rekken
- Houten wanden
- Paletten

Wat zeker niet

- GEEN papier of karton
- Geen rollend materieel (vorkheftrucks, hoogwerkers,...)
- Geen licht ontvlambare producten

Per individueel geval te bekijken

- Voertuigen (zie afwijking verder op in de tekst)
Chemische producten, enkel indien op voorhand de MSDS-fiches voorgelegd worden én een kopie van deze fiche in de stockage zone opgehangen is. Op basis van de ontvangen MSDS-fiches zal bepaald worden welke maatregelen getroffen zullen moeten worden (o.a. opvangbak, scheiding van producten, bijkomende brandblusmiddelen,...)

6.4.2. BEPERKENDE FACTOREN IVM HET BEPALEN VAN HET OPPERVLAKE VAN DE OPSLAGZONE

Het is nooit toegelaten om onder een passerel een stockagezone in te richten.

Elk punt van de buitenomtrek van stockage zone moet met de lans van de brandhaspel bereikbaar zijn. (Eventueel kan men ook mobiele brandhaspels laten plaatsen – voorwaarden: zie BRUSSELS EXPO). De lengte OF de breedte van de stockage zone is tevens beperkt tot maximum 8,0m. De andere maat is onbeperkt, maar dient wel om de 15m een doorgang van 2,0m te hebben. Afstand tussen muur paleis en afsluiting stockage is minimum 2,0m. De tussen afstand tussen achterwand van standen en stockage is het grootste getal van: minimum 4,0m of 1,5 keer de gestapelde hoogte van de goederen of de hoogte van de achterwand van de standen. Alle nooduitgangen van het paleis blijven steeds vrij. De breedte van deze doorgangen is het grootste getal van: minimum 4,0m of 1,5 keer de gestapelde hoogte van de goederen. Indien het evenement andere nooduitgangen voorziet (dan deze in het verlengde van de poorten), mag men niets in de kortste weg tot de nooduitgang zaken stockeren. De breedte is weer te bepalen volgens de regel hierboven. Brandhulpmiddelen en elektriciteitskasten moeten steeds bereikbaar blijven. Rond een brandhaspel moet een cirkel met een straal van 2,0m vrijblijven.

6.4.3. HOOGTE VAN DE STOCKAGE

Is te bepalen ivm het te stapelen materiaal. Sommige zaken zijn reeds bij minder dan 1,0m onstabiel, andere kan men hoog stapelen.. Bij twijfel ivm de stabiliteit zal de organisator de hoogte onmiddellijk laten aanpassen.

6.4.4. AFBAKENEN VAN DE ZONE

De afbakening van de zone dient te gebeuren door herashekwerken. De reden hiervoor is dat men door herashekwerken steeds toezicht heeft op de stockagezone en in geval van brand de juiste plaats zeer makkelijk kan detecteren en zeer gericht kan blussen. Ter hoogte van de doorgang, dient men de heras af te sluiten met een slot: dubbel van de sleutel, dient aan de bewakingsfirma bezorgd te worden.

6.4.5. DOORCANGEN TUSSEN DE OPSLAG

Zie max. afmetingen van de stockage zone

6.4.6. ÉQUIPEMENTS D'EXTINCTION SUPPLÉMENTAIRES

Indien de volledige stockage zone niet bereikbaar is met de brandhaspel (30m lengte haspel +5m worp), dient men bijkomende mobiele brandhaspel(s) te plaatsen. Ter hoogte van elke doorgang tussen 2 zones dient men een brandblusser (1 bluseenheid) - duidelijk zichtbaar – op te hangen. Bijkomende blusmiddelen kunnen door BRUSSELS EXPO (of zijn vertegenwoordiger) op elk moment gevraagd worden. De kosten van het plaatsen is steeds een last voor de gebruiker van de stockagezone.

6.4.7. ROOKVERBOD

Ter hoogte poorten aan stockagezone mogen niet gebruikt worden als “rookzone” (Bij slecht weer zal men binnen blijven staan ipv buiten...) voor bezoekers, noch exposanten, noch overige.

6.4.8. ONDERSCHIED TUSSEN PUBLIEK EN PROFESSIONEEL EVENEMENT

Bij publieke evenementen zal de bewaking extra controles van de stockage zone uitvoeren. Na het sluiten van het evenement zal de bewaking als laatste nog eens rond en door de stockagezone een controle uitvoeren. Tijdens publieksbeurzen dienen de herashekwerken rond de stockagezone met verbindingsstukken aan elkaar verbonden worden.

6.4.9. UITZONDERING IVM VOERTUIGEN

Indien men voertuigen gaat stockeren in een paleis, moet de organisator steeds: 1 bewakingsagent voorzien PER paleis en dit 24u/24 en 7d/7 en dit tijdens de ganse bezettingsperiode van de stockagezone door voertuigen. Indien de stockage zone groter of gelijk aan 1000m² of 6 stockage eenheden telt per paleis, zal het organiserend comité één extra agent voorzien, exclusief voor controle op de stockage in het paleis (en dit per paleis).

6.5. TIJDELIJKE CONSTRUCTIES BUITEN DE GEBOUWEN

De bouw of plaatsing van een tijdelijke infrastructuur of installatie (zoals tenten, overdekte doorgangen, reclamemasten, enz.) moet vooraf schriftelijk aangevraagd worden bij BRUSSELS EXPO (Dienst Infrastructuur) en moet vermeld worden op het inplantingsplan dat ter goedkeuring aan EDTC wordt voorgelegd (reglement voor de brandveiligheid). Het is ten strengste verboden deze constructies aan of in onze infrastructuur te bevestigen (in brandmuren, arduin, stelcon- of betontegels, muren, vloeren, volle grond, enz.), met inbegrip van de buitenwegen, parkings, voetpaden, bloembedden enz. Al deze tijdelijke installaties moeten zelfdragend zijn en hun algemene stabiliteit mag alleen verzekerd worden met betonblokken (of andere contragewichten). Op geen enkele plaats mogen palen of verankeringsystemen in de grond aangebracht worden!

6.6. PROJECTIE VAN FILMS, INRICHTING VAN ZALEN EN TRIBUNES, BIJeenKOMSTEN EN CONCERTEN

- Enkel toegelaten met de goedkeuring van de organisator, de EDTC en BRUSSELS EXPO.
- Zonder afbreuk te doen aan de bijzondere voorwaarden die kunnen worden opgelegd door een politiereglement, door de territoriaal bevoegde Brandweerdienst, door andere wettelijke bepalingen, door BRUSSELS EXPO, zijn de in art. 635 en volgende van het ARAB opgenomen veiligheids- en hygiënemaatregelen van toepassing.
- Wanneer men in een lokaal of een gesloten stand films wil vertonen, is de voorafgaande toelating van de plaatselijk bevoegde dienst voor brandbestrijding verplicht.

- Wanneer de zalen met rijen stoelen uitgerust zijn, moeten de stoelen over heel de lengte van de rij aan elkaar bevestigd zijn. De rijen tellen maximum 10 stoelen wanneer er een enkele gang is, en maximum 20 stoelen wanneer er twee gangen zijn. De uiteinden van de stoelen moeten aan de grond bevestigd zijn.
- De breedte van de gang tussen de rijen moet minstens 45 cm zijn. Deze breedte mag tot 40 cm verminderd worden als de stoelen in de vorm van een tribune opgesteld zijn, met treden van minstens 15 cm hoogte.
- Men moet twee nooduitgangen voorzien die tegenover elkaar liggen en uitgerust zijn met een onafhankelijke noodverlichting.
- De minimale breedte van de trapdelen, overlopen, ontruimingswegen, galerijen en deuren moet 80 cm zijn.

De ontruimingswegen, galerijen, deuren en hellingen moeten een minimale breedte hebben die ten minste gelijk is, in centimeters, aan het aantal personen dat ze kan gebruiken om de uitgangen te bereiken. De trappen hebben een nuttige breedte die ten minste gelijk is, in centimeters, aan dit getal vermenigvuldigd met

Ø een factor 1,25 wanneer de toeschouwers naar de uitgangen afdalen of

Ø een factor 2 wanneer de toeschouwers naar de uitgangen moeten klimmen.

Alle constructies voor tijdelijk gebruik, zoals podiums, tribunes, enz. worden opgebouwd met materialen van minimum type A2 die in goede staat verkeren. Houten vloeren, trappen en andere elementen worden stevig onderling verbonden.

De vrije ruimten onder podia, tribunes, e.d., met uitzondering van de ontruimingswegen, mogen niet toegankelijk zijn voor het publiek en geen brandbaar of ontvlambaar materiaal bevatten.

Achter, rondom of onder de tribunes moet altijd een doorgang gelaten worden waarvan de breedte in cm gelijk is aan het aantal personen dat deze ontruimingsweg moet gebruiken.

De tribunes moeten voorzien zijn van een veiligheidsverlichting en een noodsignalisatie/noodverlichting.

6.7. TENTEN

- De tentzeilen moeten gemaakt zijn van weefsel van klasse A2.
- Het decoratiemateriaal in de tent mag niet ontvlambaar zijn en geen toxische stoffen produceren ingeval van brand. Materialen die smelten bij lage temperaturen zijn eveneens verboden.
- In de tent is de aanwezigheid verboden van verplaatsbare verwarmingssystemen, van LPG-flessen, van ontvlambare stoffen en vloeistoffen.
- Poedersnelblussers van het type ABC, met één bluseenheid, in goede staat en gekeurd, moeten in de tent opgesteld zijn a ratio van één per 150 m², op goed zichtbare en bereikbare plaatsen.
- Uitgangen en nooduitgangen: Per m² tentoppervlak moet 1 cm uitgang/nooduitgang voorzien worden, tegenover elkaar gelegen. Deze uitgangen/nooduitgangen moeten steeds vrijgehouden worden, naar buiten openen, goed gesignaleerd zijn en voorzien zijn van een autonome noodverlichting. Elke uitgang/nooduitgang is ten minste 80 cm breed.
- Enkel elektriciteit is toegelaten als verlichtingsbron. De inrichting moet bovendien voorzien zijn van voldoende, autonome noodverlichting om een veilige evacuatie mogelijk te maken. De noodverlichting moet onmiddellijk in werking treden na het uitvallen van de stroom en ten minste 30 minuten branden. In het geval van een bezetting boven de 250 personen dient er ook een veiligheidsverlichting (type werfverlichting / mickey mouse) in de tent geplaatst worden, dit is een verlichting bijkomend aan de noodverlichting. (zie tevens black box)
- Een ruimte van min. 5 m, vrij van alle obstakels met begrip van de spandraden en hun hechtingspunten, moet aanwezig zijn rondom de tent om de doorgang van interventiewagens mogelijk te maken.
- Zie ook Tijdelijke constructies buiten de gebouwen en Projectie van films, inrichting van zalen en tribunes, bijeenkomsten en concerten.

6.8. DANSVONDEN

- De organisator moet toestemming vragen aan BRUSSELS EXPO.
- Het plaatselijke politiereglement is van toepassing voor de dansavonden die gehouden worden in de gebouwen, op de terreinen of de parkeerterreinen van BRUSSELS EXPO.

6.9. KARTING, MOTOR- EN AUTOCROSS

- De brandstofbevoorrading moet buiten het paleis gebeuren. De noodzakelijke voorzorgsmaatregelen worden genomen om te verhinderen dat het milieu schade oploopt door deze handelingen.
- De post voor de brandstofbevoorrading is uitgerust met een mobiele poedersnelblusser van 50 kg en met twee draagbare snelblussers van 9 à 12 kg, type ABC. In de paddock moet één poederblusser van 9 kg aanwezig zijn per 10 plaatsen. De blusmiddelen moeten zichtbaar en bereikbaar zijn.
- De afbakening van de piste mag niet gebeuren met gemakkelijk ontvlambare materialen zoals stro, hooi, enz.

DEEL 4 - BIJKOMENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

(VAN TOEPASSING VOOR ONDERNEMINGEN VAN BUITENAF)

Buiten deel 4 is het noodzakelijk dat U eveneens deel 1 doorneemt. Deze 2 delen samen vormen de veiligheidsvoorschriften die voor U van toepassing zijn.

1. ADMINISTRATIE

Zoals algemeen aangehaald dient elke contractor die werken moet uitvoeren op de site van BRUSSELS EXPO een veiligheidscharter in te vullen (zie bijlage 1: Charter voor derden die werken uitvoeren in opdracht van BRUSSELS EXPO) en aan te vullen met een risicoanalyse van de werken. Men dient deze documenten aan de projectverantwoordelijk van BRUSSELS EXPO te bezorgen en dit voor de aanvang van de werken.

2. ELEKTRICITEIT: HOOGSPANNING - WERKEN MET/ONDER EN HS CABINES

Het betreden van een laag- en middenspanningslokaal is toegelaten voor

- persoon die houder is van een BA4 (gewaarschuwd) of BA5 (vakbekwaam) attest.
- elke andere persoon onder constante bewaking van een persoon die houder is van een BA5 attest.

Het BA4 en BA5 attest wordt toegekend door de werkgever en bevat minstens

- de motivatie tot het toekennen (vb: opleidingen gevolgd, diploma, jaren ervaring)
- geldigheidsduur
- werkzaamheden die mogen uitgevoerd worden door de persoon

Er kan alsgevolg bijvoorbeeld

- een BA4 attest verleend worden aan een schilder, gedurende één week, met als werklimiet het schilderen van muren en plafond, indien deze voldoende van de gevaren op de hoogte werd gebracht.
- een BA4 attest verleend worden aan Kevin, gedurende 6 maand, met als werklimiet het werken aan een telefoonverdelers, indien deze voldoende van de gevaren op de hoogte werd gebracht.

Als regel wordt genomen

- niet gevaarlijke werken: 1 persoon met BA4 of BA5 attest
- gevaarlijke, geplande werken: minstens 1 BA4 en 1 BA5
- gevaarlijke, niet geplande werken: minstens 2 maal BA5

2.1. WERKEN ONDER SPANNING

Tijdens werken onder spanning, zal de aannemer / contractor steeds vergezeld worden door een medewerker van BRUSSELS EXPO.

Werken in de nabijheid van spanningvoerende geleiders wordt ook aanzien als werken onder spanning.

De minimum afstand wordt bepaald door: $d = 2,5 + 0,01 (U_n)m$, met U_n in kV en $d_{min} = 2,5m$

Werken onder spanning moet zoveel mogelijk vermeden worden maar is wel toegelaten, mits gelijktijdig voldaan is aan volgende 3 voorwaarden:

1. De installatie moet een voldoende veiligheid tijdens de werken toelaten
2. Het moet noodzakelijk zijn omwille van veiligheids- of dienstredenen zoals:
 - wanneer het buiten spanning stellen een gevaar kan opleveren voor het leven of gezondheid van personen;
 - wanneer de aard van de werken zelf het buiten spanning stellen gevaarlijk maakt;
 - wanneer de aard van het werk de aanwezigheid van spanning vereist (bvb het opsporen van sommige types van defecten)
3. Afdoende maatregelen worden genomen tegen de voornaamste risico's eigen aan werken onder spanning: het verhoogde risico voor aanraking, kortsluiting of accidentele bogen.

2.2. BESCHERMINGSMAATREGELEN TEGEN ELEKTROCUTIE

De aannemer / contractor zal de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen: geïsoleerde materieel gebruiken (met $R_{min} = U_n / 10 \text{ mA}$) maak dat steeds 2 isolatoren in serie staan draag isolerende handschoenen en veiligheidsschoenen gebruik een isolerende mat geleiders onder spanning waaraan niet gewerkt wordt moeten mechanisch afgeschermd worden geen geleidende siervoorwerpen dragen

2.3. BESCHERMING TEGEN VERBRANDING

De aannemer / contractor zal de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

draag 100% katoenen kledij

draag handschoenen

draag een helm met een geschikt vorgelaatscherm

DEEL 5 - BIJLAGEN

1. BIJLAGENVOOR DE ORGANISATOR, VOOR DE EXPOSANT EN STANDENBOUWER

Bijlage 2: Vuurvergunning tijdens evenementen (Model B)

Bijlage 3: Betredingsvergunning voor niet publieke zones

Bijlage 6: Aanvraag voor opslag van materiaal in een paleis

Bijlage 7: Charter voor exposanten en hun standenbouwer

Bijlage 8: Indeling van elektrische aansluiting en de te nemen bijkomende maatregelen

2. BIJLAGE VOOR DE ORGANISATOR

Bijlage 5: Charter voor de aannemers van de organisator

3. BIJLAGEN VOOR ONDERNEMINGEN VAN BUITENAF

Bijlage 1: Charter voor derden die werken uitvoeren in opdracht van BRUSSELS EXPO

Bijlage 4: Vuurvergunning voor derden die werken uitvoeren in opdracht van BRUSSELS EXPO (Model A)

Bijlage 3: Betredingsvergunning voor niet publieke zones



BIJLAGE 1

CHARTER VOOR DERDEN DIE WERKEN UITVOEREN IN OPDRACHT VAN BRUSSELS EXPO

Overeenkomst voor het uitvoeren van werken, conform de wet op het Welzijn van 04 augustus 1996.
Zeer belangrijke opmerking: elke onderaannemer of elke zelfstandige die voor rekening van de aannemer/contractant werkt, dient gekend te zijn bij BRUSSELS EXPO en moet ditzelfde contract invullen en ondertekenen.

Gegevens van de opdrachtgever: BRUSSELS EXPO

Verantwoordelijke technische dienst:
Emin LUKA
Telefoon/GSM: 02/658.42.23
e-mail: e.luka@brussels-expo.be

Interne preventieadviseur:
Xavier FORTIN
Telefoon: 02/658.44.83
e-mail: x.fortin@brussels-expo.be

Gegevens van de aannemer / contractor / onderaannemer / zelfstandige

E-mail:	
Naam:	
Adres:	
Telefoon:	Fax:
Naam van de verantwoordelijke op de site:	
GSM:	

Omschrijving van de opdracht:

- Ondertekende verbindt er zich toe in naam van de aannemer / contractor alle verplichtingen inzake het welzijn van de werknemers na te leven, ook deze die eigen zijn aan de inrichting en / of installatie van de opdrachtgever.
- De aannemer / contractor verklaart enkel bevoegde personen te werk te stellen op de site van BRUSSELS EXPO (personen met gepaste middelen, vorming en training).
- De opdrachtgever behoudt het recht de naleving van de veiligheidsvoorschriften op elk ogenblik te controleren en eventuele attesten (rijgeschiktheidsattest, attesten van opleidingen, enz.) van de personen die op de site werken uitvoeren, op te vragen.
- Indien de aannemer / contractor de wettelijke- en beschreven preventiemaatregelen niet of gebrekkig naleeft, kan de opdrachtgever maatregelen treffen waarvan de kosten ten laste van de aannemer / contractor vallen, conform de wet van 4 augustus 1996.
- Bij deze overeenkomst beschikt de aannemer / contractor over het "Veiligheidsreglement BRUSSELS EXPO" dat op de website van BRUSSELS EXPO raadpleegbaar is.
- De veiligheidsbepalingen zijn een onderdeel van de voorwaarden waaronder de aannemingsopdracht mag uitgevoerd worden. Hiermee wordt verwezen naar andere uitvoeringseisen en lastenkohiers die op de uit te voeren werken betrekking hebben.

Opgemaakt in twee exemplaren op / / 20.....

	Voor de aannemer / contractor	Voor de opdrachtgever
Naam		
Functie		
Handtekening		

BIJLAGE 2

VUURVERGUNNING TIJDENS EVENEMENTEN (MODEL B)

DEEL 1

In te vullen bij de aanvraag van de vuurvergunning. Gelieve het document over te maken, zodat de verschillende partijen de nodige aanvullingen kunnen doen. Dit formulier dient U over te maken aan bruexpo@vincotte.be

ALGEMENE INFORMATIE

Naam van het evenement: _____

Datum van het evenement: van _____ tot en met _____

SPECIFIEKE INFORMATIE

Exposant / naam van de stand: _____

Naam en functie van de aanvrager: _____

Plaats van de stand: paleis _____ standnummer _____

Datum van uitvoering van de werken: _____

OMSCHRIJVING VAN DE WERKEN

Gelieve aan te kruisen wat van toepassing is:

- ☐ Plaatsen van spanplafond met brander
- ☐ Verwarmen met een hittekanon met gas
- ☐ Verwarmen met een hittekanon op stookolie (Zoveel mogelijk te vermijden en te vervangen door een toestel op gas)
- ☐ Laswerken
- ☐ Plaatsen van roofing of gelijkaardig
- ☐ Koken op gasbekkens
- ☐ Vuurwerk
- ☐ Verwarmen met een bain marie (met gelpotjes)
- ☐ Demonstratiestand ivm laswerken
- ☐ Gebruik maken van kaarsen / theelichtjes (schrappen wat niet past)
- ☐ Andere, zoals _____

NOODNUMMER

Bewaking, eerste hulp bij
ongevallen en eerste
interventie bij brand:
02/658.42.21

Verantwoordelijke van de exposant
Naam: _____
GSM nr: _____

SAMENVATTING DEEL 1

Datum werken: _____

Aard van de werken: _____

Exposant: _____

DEEL 2

in te vullen door Vinçotte na ontvangst van de aanvraag

OMSCHRIJVING VAN DE MAATREGELEN

STEEDS:

- Eigen brandblusser ABC 6kg ter beschikking stellen en gemakkelijk toegankelijk
- _____

Goedgekeurd door

VINCOTTE

Ing. Peter Ghoois

Handtekening

(Verzenden pdf naar: organisator en Brussels Expo)

DEEL 3

in te vullen door de organisator

BIJKOMENDE MAATREGELEN OF RICHTLIJNEN VAN DE ORGANISATOR

- _____
- _____

Goedgekeurd door

De organisator _____

Vertegenwoordigd door _____

Functie _____

Handtekening

(Verzenden in pdf naar: exposant/ aanvrager, Vinçotte, Brussels Expo en de bewakingsfirma).

DEEL 4

gelezen en voldaan aan de opgelegde voorwaarden

De uitvoerder _____

Handtekening

Dit document dient bij de werken aanwezig te zijn.

BIJLAGE 3

BETREDINGSVERGUNNING BRUSSELS EXPO

Deze vergunning is van toepassing voor alle werken / prestaties uit te voeren in de plafonds van de paleizen, op de daken of in besloten ruimten (bv. kruipkelder). Deze ruimten zijn niet toegankelijk zonder ondertekende vergunning en zonder begeleiding van een personeelslid van Brussels Expo.

VERGUNNING VOOR TOEGANG TOT LOKALEN VAN BRUSSELS EXPO AAN ONDERNEMINGEN VAN BUITENAF

Naam project / evenement	
Plaats op site	
Beschrijving van de werken	
Startdatum ____ / ____ / ____	Einddatum ____ / ____ / ____
Vuurvergunning	☐ Nodig ☐ Niet nodig
Uitvoerder - Naam onderneming	
Contactpersoon BRUSSELS EXPO	

INSCHATTING GEVAREN EN RISICO'S

☐ Werken met brandbare materialen	☐ Werken in besloten ruimte	☐ Dakwerken
☐ Werken met elektriciteit	☐ Werken aan of boven beglaasde plafonds	☐ Werken aan asbesthoudende delen
☐ Werken op hoogte (> 2m)	☐ Werken aan draagstructuren	☐ Werken onder spanning
☐ Werken met gevaarlijke producten	☐ Ontmantelings- / Sloopwerken	☐ Werken in technische lokalen
Andere _____		

DOOR DE UITVOERDER TE NEMEN VOORZORGSMAATREGELEN

☐ Veiligheidsschoenen	☐ Veiligheidsharnas en toebehoren	☐ Afbakening en signalisatie
☐ Hoofdbescherming	☐ Levenslijn	☐ Bijkomende ventilatie
☐ Veiligheidsbril	☐ Afdekking	☐ Bijkomende werkverlichting
☐ Veiligheidshandschoenen	☐ Lock/Out materiaal	☐ Noodtelefoon of GSM
☐ Gehoorbescherming	☐ ATEX / EEx / vonkenvrij materiaal	☐ 2de persoon (veiligheidswacht)
☐ Beschermende kledij	☐ Brandblusser	☐ Milieubeschermende maatregelen
Andere _____		

HANDTEKENINGEN

	Uitvoerder-operator	Verantwoordelijke van de uitvoerder (optioneel)	Projectverantwoordelijke Technische Dienst BRUSSELS EXPO
Naam			
Datum			
Handtekening			

INTERN NOODNUMMER: 02/658 42 21

Belangrijke nota: Elke betredingsvergunning vervalt ogenblikkelijk bij een alarm of evacuatiesignaal. Alle personen die werken met een betredingsvergunning dienen op gepaste wijze te reageren, de plaats van hun werken op veilige wijze te verlaten, en zich onmiddellijk naar de verzamelplaats te begeven, waar zij zich melden bij hun verantwoordelijke.

Deze betredingsvergunning kan op ieder ogenblik uitgereikt of ingetrokken worden zonder verantwoording door BRUSSELS EXPO.

Voor meer info : zie de algemene veiligheidsvoorschriften van BRUSSELS EXPO (www.brussels-expo.be)



BIJLAGE 4

VUURVERGUNNING VOOR DERDEN BRUSSELS EXPO (MODEL A)

Vereist ter voorkoming van brand of ontploffing. Deze vuurvergunning is van kracht voor het personeel van BRUSSELS EXPO en de ondernemingen van buitenaf die werken / prestaties uitvoeren met vuur, open vlam of hittepunt (lassen, slijpen, branden, solderen, verfstrippen, smelten, enz.)

VUURVERGUNNING VOOR ONDERNEMINGEN VAN BUITENAF EN PERSONEEL VAN BRUSSELS EXPO

Ref / N° en naam project

Plaats

Beschrijving van de werken

Startdatum en -uur ____ / ____ / ____ om ____ : ____ u

Einddatum en -uur ____ / ____ / ____ om ____ : ____ u

Betredingsvergunning ☐ Vereist ☐ Niet vereist (enkel voor contractors)

Uitvoerder - Firmanaam

Contactpersoon BRUSSELS EXPO

INSCHATTING GEVAREN EN RISICO'S

☐ Werken met ontvlambare materialen☐ Werken in besloten ruimte☐ Werken op daken☐ Werken met gevaarlijke producten☐ Werken aan de draagstructuur☐ Werken onder spanning

Andere _____

VOORZORCSMAATRECELEN TE NEMEN DOOR DE UITVOERDER VOORALEER HET WERK TE STARTEN

EEN POEDERBLUSAPPARAAT ABC 6 KG IN DE ONMIDDELLIJKE NABIJHEID VAN DE WERKEN HOUDEN GEEN RESERVE GASFLESSEN BIJHOUDEN IN DE OMGEVING VAN DE WERKEN VOORAF STEEDS DE GOEDE WERKING VAN HET MATERIAAL CONTROLLEREN ALLE ONTVLAMBARE MATERIALEN BINNEN EEN AFSTAND VAN 10 M VERWIJDEREN

☐ Veiligheidsschoenen☐ Afdekken / afschermen☐ Afbakening en signalisatie☐ Veiligheidshandschoenen☐ Valbeveiliging voorzien☐ Bijkomende ventilatie☐ Oog- of gelaatsbescherming☐ Noodtelefoon of GSM☐ Bijkomende werkverlichting

Andere _____

VEILIGHEIDSMATRECELEN TE TREFFEN DOOR DE UITVOERDER TIJDENS DE WERKEN

TIJDENS DE WERKEN DE WERKZONE NIET ONBEWAAKT ACHTERLATEN VOORKOMEN VAN WEGSCHIEDENDE GENSTERS, GLOEIENDE SPANEN, ETC TE VERHITTEN OBJECTEN STEEDS PLAATSEN OP EEN HITTEBESTENDIGE ONDERGROND OF DRAGER

VEILIGHEIDSMATRECELEN TE TREFFEN DOOR DE UITVOERDER NA DE WERKEN

DE WERKZONE GRONDIG INSPECTEREN EN OPRUIJEN NA DE WERKEN DE WERKZONE ONDER TOEZICHT HOUDEN TEGEN NASMEULEN ZO LANG ALS NODIG

HANDTEKENINGEN

	Uitvoerder-operator	Verantwoordelijke Technische Dienst BRUSSELS EXPO	Preventieadviseur BRUSSELS EXPO
Naam			
Datum			
Handtekening			

INTERN NOODNUMMER: 02/658 42 21

Belangrijke nota: Elke vuurvergunning vervalt ogenblikkelijk bij een alarm- of evacuatie-signaal. Alle personen die werken met een vuurvergunning dienen op gepaste wijze te reageren, **de plaats van hun werken op veilige wijze te verlaten**, en zich onmiddellijk naar de verzamelplaats te begeven, waar zij zich melden bij hun verantwoordelijke. **Deze betredingsvergunning kan op elk moment door BRUSSELS EXPO worden uitgereikt of ingetrokken zonder verantwoording.**

Voor meer info : zie de algemene veiligheidsvoorschriften van BRUSSELS EXPO (www.brussels-expo.be)



BIJLAGE 5

CHARTER VOOR DE AANEMERS VAN DE ORGANISATOR

1. ALGEMENE GEGEVENS:

Organisator	
Salon / Event	
Datum van het salon / event	

2. GEGEVENS VAN DE STANDENBOUWER / DECORATEUR / AANNEMER

Naam: _____
 Adres: _____ Nr. _____
 Postnr.: _____ Gemeente: _____
 Tel: _____ Fax: _____
 Werfverantwoordelijke: _____ GSM: _____

3. OMSCHRIJVING VAN DE UIT TE VOEREN WERK(EN)

=>Aan kruisen uw keuze

- ☐ 1. Bouwen van modulaire standen (hoogte beperkt tot 2,5m)
☐ 2. Bouwen van modulaire standen (hoger dan 2,5m)
☐ 3. Bouwen van tenten
☐ 4. Bouwen van tribune
☐ 5. Plaatsen van professionele verlichting (lichtbruggen) of audiovisueel materiaal
☐ 6. Andere werken (omschrijving:) _____

Nota: Voor alle werken dient de aannemer steeds een risicoanalyse toe te voegen!

4. EVENTUELE ONDERAANNEMERS

	Gegevens onderaannemer (naam, adres, tel)	Omschrijving werk (zie hierboven)
1		
2		

INTENTIEVERKLARING¹

- De ondergetekende stuurt dit VGM *charter ingevuld en ondertekend terug en bevestigt dat hij de veiligheidsvoorschriften van toepassing op de terreinen van Brussels Expo, doorgenomen en duidelijk begrepen heeft.
- Hij verbindt zich er toe de verplichtingen inzake veiligheid, gezondheid en milieu* strikt te laten naleven door diegene die de stand opbouwt. Hij zal de informatiebrochure overmaken aan de standenbouwer en vraagt hem een risicoanalyse toe te voegen.
- De ondergetekende verklaart het veiligheidsreglement van Brussels Expo ontvangen te hebben van het Organiserend Comité en de nodige initiatieven te zullen nemen om al zijn werknemers en desgevallend ook de (onder) aannemers die voor zijn rekening werken, te informeren over de inhoud van dit veiligheidsreglement.
- De ondergetekende verklaart dat hij in geval van een arbeidsongeval op de stand onmiddellijk de veiligheidscoördinator zal contacteren en hem de nodige bijkomende informatie zal bezorgen.

_____/_____/_____
Datum

Naam en functie

Handtekening

Het ingevulde document dient samen met de risicoanalyse(s) teruggezonden te worden naar de veiligheidscoördinator: bruexpo@vincotte.be en dit vóór de start der werken.



BIJLAGE 6

AANVRAAC VOOR OPSLAG VAN MATERIAAL IN EEN PALEIS

De organisator dient elke opslagzone in de paleizen op voorhand aan te vragen.

Dit kan door dit document te ondertekenen en terug te bezorgen aan:

bruexpo@vincotte.be / securitymanager@bitf.be

en de contactpersoon (operation manager) binnen BRUSSELS EXPO

Als bijlage bij deze aanvraag dient de organisator steeds een detailplan toe te voegen, waarop minstens volgende zaken zijn aangeduid:

- de afmetingen van de stockage zone
- de afmetingen van de doorgangen (thv poorten, tussen beursgedeelte en stock)
- de aanduiding van de toegangsplaats van de stockagezone
- de aanduiding van de plaatsing van bijkomende brandblusmiddelen
- de maximale stockagehoogte

Alle richtlijnen zijn opgenomen in de Veiligheidsvoorschriften van BRUSSELS EXPO.

Na het doornemen van het dossier verleent Vincotte in overleg met BRUSSELS EXPO al dan niet een toelating voor het inrichten van de stockagezone.

Hierbij verklaart de ondergetekende dat zij/hij het reglement in verband met het inrichten van een stockagezone binnen de paleizen van BRUSSELS EXPO ontvangen en begrepen heeft. Tevens zal hij al de opgelegde maatregelen nauwgezet opvolgen.

Bij inbreuken tegen deze richtlijnen, kan BRUSSELS EXPO of zijn vertegenwoordiger de nodige aanpassingen aan de stockagezone laten uitvoeren (dit kan gaan van plaatsen van bijkomende blusmiddelen tot aanpassen van de stockagezone (afmetingen / hoogte)). Alle onkosten die dit eventueel teweegbrengen zijn steeds ten laste van de ondergetekende.

Naam van de organisator:

Plaats van de stockage / Paleis:

Periode van de stockage:

Naam van de aanvrager:

Mailadres:

GSM nr:

Handtekening:Signature :

BIJLAGE 7

CHARTER VOOR EXPOSANTEN EN HUN STANDENBOUWERS

Naam van het salon : _____ Datum van het salon: _____
Exposant : _____ Paleisnr. en standnr. : _____

Geachte exposant,
Uw stand kan op 2 verschillende manieren opgebouwd worden.
Gelieve aan te kruisen wat van toepassing is:

- A. U huurt bij de organisatie een kant en klare stand.
- B. U bouwt zelf de stand, of U laat deze bouwen door een standenbouwer.
In dit geval ontvangen wij graag enkele extra inlichtingen in verband met de wijze waarop deze stand opgebouwd wordt. Gelieve aan te kruisen wat van toepassing is:
1. U bouwt een modulaire stand (hoogte beperkt tot 2,5m)
 2. U bouwt een stand (lager dan 2,5m)
 3. U bouwt een modulaire stand (hoger dan 2,5m) – zonder verdieping
 4. U bouwt een stand (hoger dan 2,5m) – zonder verdieping
 5. U bouwt een stand met een toegankelijke verdieping (personeel of publiek)
 6. U plaatst professionele verlichting (lichtbruggen) of audiovisueel materiaal

In de gevallen 2, 4, 5 of 6 dient de standenbouwer eveneens een risicoanalyse toe te voegen.

Gegevens van de STANDENBOUWER _____

Adres _____ Nr. _____

Postnr.: _____ Gemeente: _____

Tel : _____ Fax: _____

Eventuele onderaannemers : _____

	Gegevens onderaannemer (naam, adres, tel)	Omschrijving werk (zie punt B)
1		
2		

INTENTIEVERKLARING¹

1. De ondergetekende stuurt dit charter ingevuld en ondertekend terug en bevestigt dat hij de veiligheidsvoorschriften van toepassing op BRUSSELS EXPO, doorgenomen en duidelijk begrepen heeft. Hij verbindt zich er toe de verplichtingen inzake veiligheid, gezondheid en milieu strikt te laten naleven door diegene die de stand opbouwt. Hij zal de informatiebrochure overmaken aan de standenbouwer en vraagt hem indien nodig (zie punt B) een risicoanalyse toe te voegen.
2. De ondergetekende verklaart de veiligheidsvoorschriften van BRUSSELS EXPO ontvangen te hebben van het Organiserend Comité en de nodige initiatieven te zullen nemen om al zijn werknemers en desgevallend ook de (onder)aannemers die voor zijn rekening werken, te informeren over de inhoud van ervan.
3. De ondergetekende verklaart dat hij in geval van een arbeidsongeval op de stand onmiddellijk

____ / ____ / ____
datum

naam en functie

handtekening

Het ingevulde document dient samen met de risicoanalyse(s) teruggezonden te worden naar de veiligheidscöördinator: bruexpo@vincotte.be en dit vóór de start der werken.

¹ Intentieverklaring, conform het artikel 29 van de Wet op het welzijn.

AANVRAAG VAN EEN KEURING VAN DE VERDIEPING

Zoals het veiligheidsreglement van BRUSSELS EXPO voorziet, dient een EDTC (Externe Dienst voor Technische Controles) TER PLAATSE een keuring van de verdieping(en) uit te voeren. Daarom vragen wij U om dit document tijdig (voor de opening van de beurs) ingevuld terug te zenden naar de hoger vermelde coördinaten. Indien dit document niet tijdig wordt overgemaakt, zal aan de organisator gevraagd worden om de verdieping van de stand ontoegankelijk te verklaren.

Dit document moet het voor U mogelijk maken om uw stand volgens de regels van goede praktijk op te richten.

U heeft twee mogelijkheden om U conform met het reglement van BRUSSELS EXPO te stellen.

Gelieve aan te kruisen wat van toepassing is:

1. ☐ U laat de stand door de Externe Dienst voor Technische Controle Vincotte keuren.

(Inhoud keuring zie de veiligheidsvoorschriften).

De keuring kan aangevraagd worden aan de heer L. Van Leeuw

Per mail: Ivanleeuw@vincotte.be (telefoon: +32 476 500 890)

Richtprijs: 250 euro – eventueel aanpasbaar ifv de ontvangen documenten en de overeenstemming met de constructie ter plaatse.

FACTURATIEGEGEVENS

Firmanaam :

Adres :

BTW-nummer :

Contactpersoon .:

Telefoon :

Bij het niet correct invullen van bovenstaande inlichtingen, zal de factuur verstuurd worden naar de ondertekenaar van dit document.

2. ☐ U laat deze keuring door een andere Externe Dienst voor Technische Controle uitvoeren, namelijk door _____

Het verslag van deze keuring moet verstuurd worden naar bruexpo@vincotte.be vóór de opening van het salon en het blijft te allen tijde beschikbaar op de stand, zodat het voorgelegd kan worden tijdens de brandrondgang. Indien dit verslag niet aanwezig is, zal BRUSSELS EXPO of zijn afgevaardigde aan de organisator vragen om de verdieping van de stand ontoegankelijk te verklaren, en dit totdat de exposant het keuringsverslag door een EDTC aan de organisator kan voorleggen.

Besluit:

De ondergetekende verklaart kennis genomen te hebben van dit document, en bevestigt aan bovenstaande bepalingen te zullen voldoen.

Opgemaakt te :

Op datum :

Firma :

Standnr. :

Naam en handtekening :

Functie :

BIJLAGE 8

INDELING VAN ELEKTRISCHE AANSLUITING EN TE NEMEN BIJKOMENDE MAATRECELEN

Voorafgaandelijke opmerking: dit reglement is enkel geldig voor professionele beurzen, zonder aanwezigheid van onbegeleide minderjarigen.

TYPE AANSLUITING / VOEDING VAN DE MACHINE	MAATRECELEN
Voor een machine aangesloten op differentieel tot en met 100mA	Geen specifieke maatregelen. Machine mag op hetzelfde elektrisch voeding staan met andere zaken (verlichting,...).
Machines met een voeding kleiner dan 63A én een differentieel tot 300mA	Verschillende machines op dezelfde differentieel (dezelfde voeding) is toegelaten. Voor gewone elektrisch gebruik (verlichting, stopcontacten) dient men een aparte voeding aan te vragen
Machines met een voeding vanaf 63A met een differentieel tot maximum 300mA.	Bij voorkeur steeds een differentieel van 300mA gebruiken! Steeds een aparte voeding. Regelbare differentieel zal verzegeld worden op gekeurde instelling.
Machines met een voeding vanaf 63A met differentieel tussen de 300 en de 500mA	Steeds een aparte voeding. Regelbare differentieel zal verzegeld worden op gekeurde instelling. Enkel een BA5 persoon mag de machine bedienen én hij geeft de bezoekers ook inlichtingen ivm de gevaren (van de huidige opstelling).
Machine met een voeding vanaf 63A en een differentieel groter dan 500 tot en met 1000mA	Steeds een aparte voeding. Regelbare differentieel zal verzegeld worden op gekeurde instelling. Dossier op te stellen (zie hieronder) en veiligheidsmaatregelen zijn strikt na te leven.
Machines met een voeding vanaf 63A en een differentieel groter dan 1000A	Zal geen positief keuringsrapport ontvangen

OP TE VOLGEN PREVENTIEMAATRECELEN

1. op te stellen voor machines met een differentieel groter dan 500mA – tot en met 1000mA
 - a. Op voorhand dient men een dossier op te stellen (zie hieronder pt. 2)
 - b. Elke machine dient fysiek buiten het bereik van het publiek opgesteld te worden (zone van 1,0 à 1,2m rond het toestel is afgebakend met een afsluiting)
 - c. Enkel een BA5 persoon heeft vrije toegang tot deze zone (*)
 - d. Enkel deze persoon mag de machine bedienen
 - e. Enkel deze persoon mag mensen begeleiden om de machine van dichterbij te bekijken én hij geeft de mensen de nodige inlichtingen van de aanwezige gevaren tgv de huidige opstelling.
 - f. Bijkomende brandblussers te plaatsen (ifv de risicoanalyse)
 - g. Geen brandbare zaken in de omgeving van de machine (gasflessen, brandbare producten,...)
 - h. Binnen deze afgesloten zone dient men zich te houden aan de opgestelde risicoanalyse (vb. niet eten en drinken in deze zone).
2. Inhoud dossier
 - i. Verklaring van BA5 van de persoon door de werkgever
 - ii. Inplantingsplan: plaats machine, plaats brandblussers, stockage, stroomonderbrekers, elektriciteitskasten, ...
 - iii. Risicoanalyse voor brand en explosie
 - iv. Elektrisch installatie: type, secties van de kabels,...

(*) BA5 GEATTESTEERD PERSOON

Het is aan de werkgever om een bevoegdheidsverklaring op te stellen voor alle personeelsleden die aan of in de buurt van elektrische installaties moeten werken.

BA5 = personne qui a la connaissance, acquise par formation ou expérience, qui peut elle-même estimer les dangers liés à l'activité et prendre les mesures afin d'éliminer les risques ou du moins les limiter au maximum.

- Inhoud van de bevoegdheidsverklaring:
 - Vereiste kennis:
 - vaktechnische basiskennis – elektriciteit / mechanica
 - opleiding ivm de machine: risico's, algemene werking,...
 - Aard van het werk van de BA5 persoon: installatie, bediening, opleiding,...
 - Traceerbaarheid van de kennis en ervaring
 - Geldigheidsduur van de verklaring

De bevoegdheidsverklaring dient op eenvoudig verzoek beschikbaar te zijn.