

VEILIGHEIDSREGLEMENT BRUSSELS EXPO

GAS

5.1 ALGEMENE BEPALINGEN

5.1.1 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.

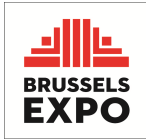
Installaties die niet aan de voorschriften voldoen, moeten afgekoppeld worden.

5.1.2 Belangrijke opmerking

- Indien aardgas in de tentoonstellingshal beschikbaar is (in alle Paleizen, behalve in 2 en 10), is het gebruik van gasflessen (butaan, propaan, enz.) verboden.

5.2 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):



VEILIGHEIDSREGLEMENT BRUSSELS EXPO

- 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 gedoofd en afgesloten worden bij de sluiting van de tentoonstelling 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 § 6.15 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 langer dan 23 maanden in het verleden liggen.

- 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.

5. 3. 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 beurs 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 § 6.15 Schoorstenen.

5.3.1. Gasflessen met brandbaar gas (en katalysatoren / brandversnellende gassen)

- **Onder geen enkele voorwaarde worden deze flessen in de gebouwen van BRUSSELS EXPO toegelaten.**
- 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 de tentoonstelling of telkens als de stand zonder effectief toezicht wordt gelaten, moet de afsluiter van de gasfles worden dichtgedraaid.
- Zie ook § 6.15 Schoorstenen.

5.3.2 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 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.