

Kortrijk **Xpo**

VEILIGHEIDSHANDBOEK
BEURS

INLEIDING

DOEL EN WETGEVEND KADER

DOEL

Dit document is een duidelijke en wettelijke leidraad voor de organisatie van een beurs in Kortrijk Xpo zodat deze in de meest veilige omstandigheden kan plaatsvinden.

In deze bundel vindt u de veiligheidsvoorschriften m.b.t. de opbouw, de realisatie en de afbraak van een beurs op de terreinen EN in de gebouwen van Kortrijk Xpo.

Dit veiligheidshandboek is van toepassing voor alle activiteiten van organisatoren van beurzen op de gehele site van Kortrijk Xpo zowel op de buitenterreinen als in de gebouwen. De activiteiten zijn alle werken aangaande opbouw, realisatie en afbraak van standen, podia, etc. uitgevoerd door organisatoren zelf of door exposanten, standenbouwers, aannemers en onderaannemers.

Organisatoren zijn contractueel verplicht deze veiligheidsvoorschriften aan hun exposanten, standenbouwers, aannemers en onderaannemers te communiceren en staan in voor de correcte toepassing ervan.

Elke overtreding van de regels zal beschouwd worden als een inbreuk op de voorschriften van Kortrijk Xpo.

Kortrijk Xpo kan ten allen tijde volgende maatregelen nemen :

- de werken stoppen totdat aan de veiligheidsvoorschriften is voldaan;
- het gebruik van onveilig materiaal en/of werktuigen verbieden;
- werkend personeel die de regels niet willen naleven de toegang tot de site verbieden.

Dit reglement werd opgesteld in samenspraak met zowel de interne preventieadviseur als externe keuringsorganismen en andere deskundige partners.

Kortrijk Xpo verplicht alle standenbouwers, aannemers, onderaannemers tot het dragen van veiligheidsschoenen tijdens opbouw en afbraak van de beurzen.

WETGEVEND KADER

Volgende bepalingen zijn steeds van toepassing :

- Welzijnswet van 4 augustus 1996 en ARAB-richtlijnen
- AREI (Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties)
- Milieuwetgeving van Vlaamse Gewest
- Het politiereglement van Stad Kortrijk
- Alle vigerende wet- en regelgeving i.v.m. werken op hoogte en met gevaarlijke producten.
- Procedure werken met derden (doc. XPO website)

INLEIDING

INHOUDSTAFEL

| | |
|--|-----------|
| DOEL EN WETGEVEND KADER | 2 |
| DEEL 1: NUTTIGE INFO | 4 |
| A Etagebouw – podiumbouw - standvloer | 5 |
| B Ophangingen | 6 |
| C Vloerbelasting | 11 |
| D Brandveiligheid | 12 |
| E Elektrische installaties | 13 |
| F Gasflessen | 14 |
| G Aanwezigheid van water op de beursvloer | 15 |
| H Gordijnen of ander decoratiematerieel | 16 |
| I Mobiele keukens | 16 |
| J Machines met bewegende delen | 16 |
| K Gebruik verbrandingsmotoren | 16 |
| L Open vlam | 17 |
| M Gebruik aarde, zand, etc. | 17 |
| N Aanwezigheid van dieren | 17 |
| O Perslucht | 17 |
| P Tentoongestelde producten en verkoop | 18 |
| Q Geluidsrichtlijnen | 18 |
| R Parking & buitenterreinen | 19 |
| DEEL 2: VEILIGHEIDSHANDBOEK BEURS | 20 |
| A Richtlijnen op- en afbouw – best practices | 21 |

NUTTIGE INFO

A

ETAGEBOUW - PODIUMBOUW - STANDVLOER

A - ETAGEBOUW - PODIUMBOUW - STANDVLOER

Voor standen met etage-, podiumbouw en platformen vanaf 60 cm boven het vloerpeil moet de standenbouwer zelf een inventaris van de risico's opmaken waaruit hij een risicoanalyse, actie- en indelingsplan moet kunnen voorleggen. (cfr. OIRA). Vier weken voor de start van de opbouw moet de organisator in het bezit zijn van deze analyse welke hij onmiddellijk aan Xpo Kortrijk bezorgt.

Elke stand met etage-, podiumbouw en platformen zal ten laatste 48u voorafgaandelijk aan de start van de beurs door een Externe Dienst voor Technische Controle (EDTC) aangesteld door Kortrijk Xpo gekeurd worden.

De controle zal zich richten op :

- 1/ stabiliteit en draagvermogen van de constructie (stabiliteitsberekening voor te leggen)
 - voor publiek toegankelijke verdiepingen : eigen gewicht constructie + een overbelasting 500 kg/m²
 - voor enkel eigen gebruik : eigen gewicht constructie + een overbelasting van 350 kg/m²
- 2/ de hoogte van de leuning = min. H van 100 cm op de verdieping, met een tussenleuning tussen 40 en 50 cm hoogte
- 3/ de hoogte van de trapleuning = tussen 75 en 85 cm van de grond
- 4/ hellingshoek van de trap is tussen 20° en 40°
- 5/ de doorvalbeveiliging van de trapleuning (tenminste 2 regels per leuning of traliewerk)
- 6/ de kantlijst onderaan moet 15cm hoog zijn
- 7/ de degelijkheid en stevigheid van de balustrades = min. weerstaan 100 kg op 110 cm H
- 8/ de breedte van de trap :
 - min. 80 cm voor trappen in één richting toegankelijk
 - min. 100 cm voor trappen in twee richtingen
- 9/ hoogte opstaprede 17 cm, de aantrede 25 cm
- 10/ de uitvoering van diverse constructies en toepassing van de constructiematerialen
- 11/ de overeenstemming tussen de uitvoering en de berekening/tekening
- 12/ het aantal toegelaten personen op de verdieping moet aangeduid staan rekening houdend met de nuttige oppervlakte van 1 persoon/m²

Aandachtspunten

De trap moet voorzien zijn van borstwering – leuning – stootplinten.

Indien de ontvangstruimte boven een black box is, moet er veiligheidsverlichting voorzien zijn.

Een gepaste brandblusser op het verdiep is verplicht.

Kinderen zijn toegelaten op de verdiepingen mits begeleid van een volwassene persoon.

Het is verboden constructies noch in de vloer, noch aan de muren van Kortrijk Xpo te verankeren.

Een veiligheidsverantwoordelijke van Xpo zal zowel tijdens de opbouw als voor de opening visuele controles uitvoeren.

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 ook 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.

B

OPHANGINGEN

B - OPHANGINGEN

De maximum toegestane last voor de ophangingen verschillen van ruimte tot ruimte. Deze zijn terug te vinden op de specifieke technische fiches van de verschillende hallen.

Elke ophanging is onderworpen aan een voorafgaandelijke keuring door een Externe Dienst voor Technische Controle (EDTC) aangesteld door Kortrijk Xpo.

BELANGRIJK : Veiligheid primeert !

Kortrijk Xpo hanteert de volgende eisen voor het riggingplan, de richtlijnen en het materiaalgebruik.

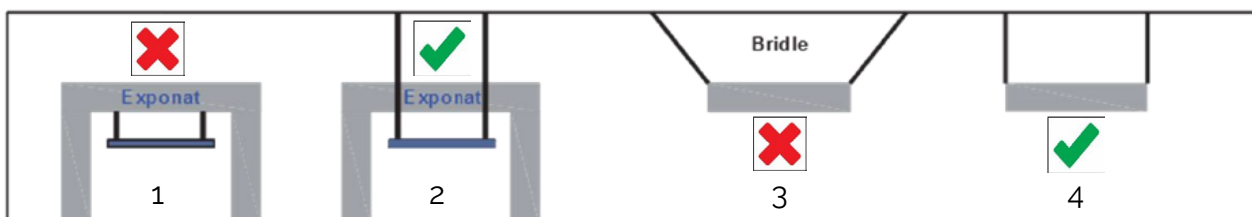
B1/ Eisen riggingplan

Vooraf dient steeds een riggingplan aan suspensions@kortrijkxpo.com worden voorgelegd.

- Het riggingplan (CAD tekening) dient volgende elementen te bevatten;
 - Verantwoordelijke rigging
 - Hijspuntenplan in dwg of pdf
 - Berekend gewicht van de lasten (aangeduid op plan en/of in excelsheet)
 - Refertenummer per hijspunt
 - Totaalgewicht per hijspunt
 - Productnaam, type en gewicht van alle objecten die tot de hijslast behoren (incl.de hijsmiddelen/riggingmaterialen)
- **Let op:** Kortrijk Xpo behoudt zich het recht voor ten allen tijde de rigging naar beneden te halen of een reeds goedgekeurde belasting te laten reduceren (bijvoorbeeld bij sneeuwval). De riggende partij dient zich ervan bewust te zijn dat Kortrijk Xpo ook controleert of de hangpunten conform richtlijnen en riggingplan zijn gemaakt. Indien niet wordt voldaan aan de afspraken, beschikt Kortrijk Xpo over de bevoegdheid de rigging af te keuren. Kortrijk Xpo is in het geval van afkeuring niet aansprakelijk voor enigerlei schade (zoals financiële schade of imago schade).

B2/ Rigging richtlijnen

- Ieder ophangpunt moet aangevraagd worden bij de organisatie. Het aanbrengen van ophangpunten en het wijzigen van ophangingen in de hal worden uitsluitend door Kortrijk Xpo of een door haar aangestelde aannemer.
- De maximaal toelaatbare belasting per ophangpunt aangegeven op de hallenfiche mag niet worden overschreden.
- Enkel een verticale belasting (straight) van de ophangpunten is toegestaan. Meersprongen (bridles /laterale krachten) zijn niet toegestaan.
- Vaste elementen in het dak (zoals lampekappen, gordijnrails, afvoerbuizen, etc.) mogen niet worden geraakt tijdens het riggen.
- De relevante veiligheidsvoorschriften en de erkende regels van de techniek moeten in acht worden genomen met betrekking tot de beschikbaarstelling en het gebruik van stropen, lastophangingsapparatuur, hijswerktuigen, lastdragende apparatuur, verbindingsapparatuur, kabeleindverbindingen, secundaire zekeringen en potentiaalvereffening.
- Bij het stropen van lasten moet de randstraal groter zijn dan de nominale diameter van de strop (strop, hijstrop en rondstrop).
- De volgende ophangingen zijn om veiligheidsredenen niet toegestaan:
 - Te zware en gevaarlijke ophangingen aan de trussen, deze moeten aan het plafond (zie figuren 1 en 2)
 - Diagonale ophangpunten, zogenaamde "bridles", zijn niet toegestaan (zie figuren 3 en 4).



- Dynamische lasten zijn niet toegestaan zonder expliciete toestemming van een door Kortrijk Xpo gekozen constructeur, op kosten van de opdrachtgever/aannemer.
- Er mag niets opgehangen worden boven de gangpaden van het beursplan.
- De uitvoerende partij dient in het bezit te zijn van het riggingplan.

B

OPHANGINGEN

B3/ Materiaalgebruik

De volgende informatie over stroppen, lastopnamemiddelen, takels, verbindingsmiddelen, en kabeleindverbindingen dient als overzicht en pretendeert niet volledig te zijn.

- Er mag alleen gerigged worden met materialen die voorzien zijn van een CE markering.
- Alle riggingmaterialen moeten voorzien zijn van een Working Load Limit (WLL) inscriptie of label.
- De maximaal toelaatbare nominale belasting van het riggingmateriaal is 0.5 maal de aangegeven Working Load Limit.
- Alle riggingmaterialen dienen gekeurd te zijn, het keuringsrapport moet op aanvraag binnen 24u verstrekt kunnen worden.
- **Toegestane stroppen:**
 - Staalkabelsamenstellen (reutlinger) met vezel- of staalkern, met knelklemmen en vingerhoed als eindverbinding, met kabelsterkteklasse 1960 (dit komt overeen met een minimale nominale treksterkte van de draden van 1770 N/mm²) volgens DIN EN 12385-4, tabel 7 (kabelklasse 6 x 19 voor kabels ≥ 6 mm), tabel 12 (kabelklasse 6 x 19 M voor kabels van 3 mm tot 5 mm), DIN EN 13414-1, tabellen 3 en 4 (kabels ≥ 8 mm).
 - Kortschalmige stropkettingen van kwaliteitsklasse 8 (DIN 5688-3:2007-3) of hoger, met een breukrek ≥ 20 %.
 - Hijsbanden en rondstropen van kunstvezels volgens DIN EN 1492-1, DIN EN 1492-2 met markering en gebruik van een secundaire veiligheidsvoorziening bestaande uit een staalkabel met trommel en compressieklem, alsmede een leeflijn (volgens DIN 56927).
 - Staalkabel rondstrop met slangmantel van synthetische vezels ("Steelflex")
 - Aluminium, stalen klemmen en trussadapters goedgekeurd voor de respectievelijke tralieliggers (accessoires), met markering (met vermelding van draagvermogen en veiligheidscoëfficiënt).
- **Ontoelaatbare stroppen:**
 - Staalkabels die niet aan de bovenstaande eisen voldoen.
 - Schrapkettingen met lange schakels (binnenlengte van de kettingschakel > 3 maal de nominale diameter van het kettingmateriaal)
 - Niet-geteste kortschalmige stropkettingen of kortschalmige hijskettingen (deze mogen niet als stropkettingen worden gebruikt, aangezien zij slechts een breukrek van 5 tot 15 % hebben).
 - Kabelbinders, buisklemmen of geperforeerde banden zonder gebruikmaking van een secundaire veiligheidsinrichting (veiligheid) bestaande uit een staalkabel met vingerhoed en persklem, alsmede een vanglijn (DIN 56927).
 - Hijsbanden en rondstropen van synthetische of kunstmatige vezels zonder markering en aanduiding van het draagvermogen.
 - Hijsbanden en rondstropen van kunstvezels volgens DIN EN 1492-1, DIN EN 1492-2 met markering en aanduiding van het draagvermogen, MAAR zonder gebruik van een secundaire veiligheidsvoorziening (Safety), bestaande uit een staalkabel met kabelbinder en persklem, alsmede een verbindingsmiddel (DIN 56927).
 - Beschadigde stropen (bv. geknikte touwen, lastlussen met beschadigde ommanteling, lastlussen zonder herkenbare markering).
 - Enkelzijdige lastgrepen op tralieliggers met twee bovenliggers (b.v. vierpunts-tralieliggers) zijn niet toegestaan, omdat anders een extra belasting op de tralieligger wordt veroorzaakt door torsie. Afwijkingen van deze moet met een statisch bewijs worden gestaafd en vooraf aan Kortrijk Xpo (suspensions@kortrijkxpo.com) worden gemeld.
- **Toegestane lastdragende apparatuur:**
 - Aluminium trussen volgens DIN EN 1999-1-1, DIN EN 1999-1-1/NA, GUV-I 8634/IGVW SQP1 "Trusses".
 - Stalen spanten volgens DIN EN 1090-2, DIN 18800-7, GUV-I 8634/IGVW SQP1 "Spanten".

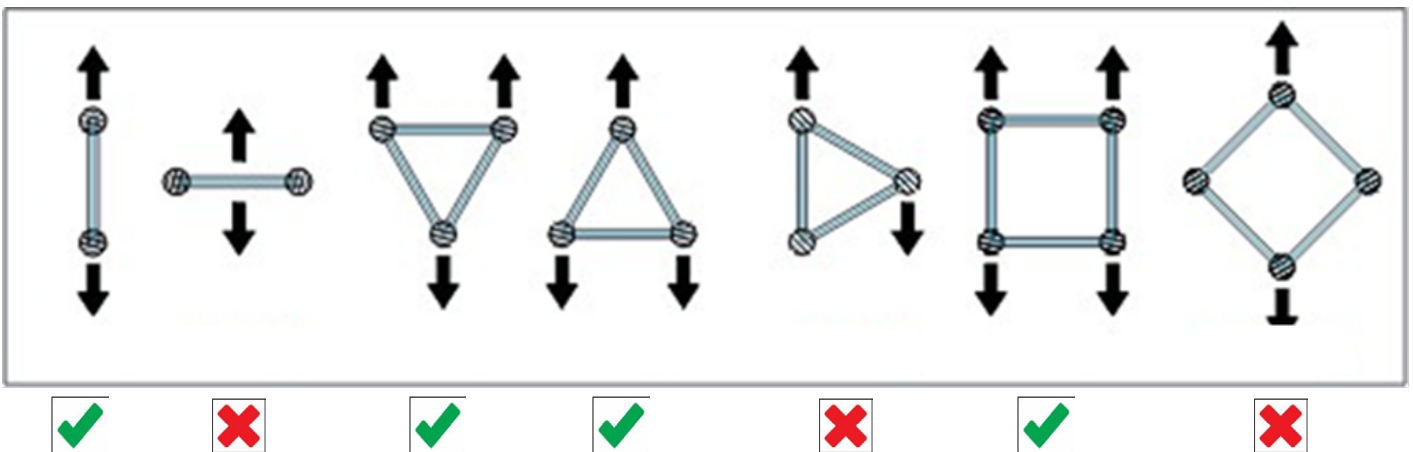
B

OPHANGINGEN

· **Ontoelaatbare lastophanginrichtingen:**

- Trussen die niet voldoen aan de eisen van GUV-I 8634, SQP1.
- "Vakwerkliggers", of DIN EN 1999-1-1, DIN EN 1999-1-1/NA, DIN EN1090-2, DIN 18800-7 niet zijn vervuld.
- Trussen zonder bewijs van een geteste type statica en zonder markering.
- Gebinten die voldoen aan de voorwaarden om te worden weggegooid (dit omvat ook beschadigingen, zoals deuken, scheuren, gaten of alle wijzigingen).
- Trussen die niet worden gebruikt zoals bedoeld, b.v.: vastgeschroefd aan tentoonstellingsmuren, geplaatst op tentoonstellingsmuren of -frames, trussen met te kleine voetplaten en/of onvoldoende ballast.
- Truss-systemen die zijn samengesteld uit verschillende typen (fabrikanten, constructietypen, modellen).
- Hoeken van trussen met een variabele hoek (zogenaamde boekhoeken) moeten in het algemeen onbelast worden geïnstalleerd.

· **Toelaatbare en ontoelaatbare montageposities van trussen:**



· **Potentiaalvereffening (aarding) op tralieliggers (truss).**

Trussen die in geval van storing gevaarlijke aanraakspanningen kunnen aannemen, moeten in een gemeenschappelijk equipotentiaalvereffeningssysteem worden opgenomen.

Dit geldt voor alle elementen van elektrisch geleidend materiaal, waarop poolvergrendelde speciale connectoren worden vervaardigd. De gemeenschappelijke potentiaalvereffening moet worden verbonden met de beschermingsgeleider van het voedingsnet. Richtwaarden voor geschikte geleiderdoorsneden zijn 16 mm² Cu voor geleiderlengtes tot 50 meter en 25 mm² Cu voor geleiderlengtes tot 100 meter elektrische apparatuur is opgesteld of bevestigd of waarover leidingen en kabels worden geleid die bij beschadiging in contact kunnen komen met metalen onderdelen. De verbinding kan worden gemaakt door middel van bandklemmen, buisklemmen, schroefverbindingen of met bevestigingsmiddelen uit één stuk.

· **Handmatige kettingtakels**

mogen alleen worden gebruikt om statische systemen te hijsen. Het gebruik van handkettingtakels voor complexe installaties is niet toegestaan. Per installatie zijn maximaal 6 handmatige kettingtakels toegestaan. Zij moeten altijd gelijktijdig worden bediend door evenveel mensen als er handmatige kettingtakels in gebruik zijn. Er moet op worden toegezien dat de takels gelijkmatig worden geheven en neergelaten.

De draag- en lasthaak van de takel moeten zich in een loodrechte boven het zwaartepunt van de last bevinden. Het omwikkelen van de last met de lastketting (ophangmiddelen) of het geleiden van de lastketting over randen is niet toegestaan.

De lasten moeten altijd gelijktijdig met alle aangekoppelde handkettingtakels worden verplaatst.

B

OPHANGINGEN

• Toegestaan hefwerktuig:

- C 1 takelpunt takel volgens DGUV voorschrift 17 (voorheen BGV C1), IGWV SQP2.
- D8 elektrische kettingtakel volgens DGUV-voorschrift 54 (voorheen BGV D8).
- D8 Plus Elektrische kettingtakel met secundaire veiligheidsvoorziening/tweede rem, overeenkomstig rem, overeenkomstig DGUV-voorschrift 54 (voorheen BGV D8) met speciale voorzieningen om lasten boven personen in ruststand te kunnen houden zonder secundaire beveiliging - IGWV SQP2.

• Ontoelaatbare takels:

- Elektrische kettingtakels die niet zijn gekeurd of die niet zijn gekeurd (jaarlijkse keuring door een deskundige, voor C1-takels: aanvullende keuring door een deskundige om de 4 jaar).
- Elektrische kettingtakels met duidelijke schade.
- Elektrische kettingtakels die niet worden gebruikt zoals bedoeld (zie IGWV SQP2, bijvoorbeeld: scenische procedure met een elektrische kettingtakel volgens DGUV-voorschrift 54 (voorheen BGV D8)).

• Toegestane Lanyards:

- Nominale belasting met 0,5 maal de waarde van het door de fabrikant opgegeven draagvermogen, ten hoogste met een tiende van de minimale breekkracht.
- Sluitingen, recht en gebogen, kwaliteitsklasse 6, volgens DIN EN 13889 met markering, met dynamische belasting (b.v. ophanging van luidsprekers). Schroefdraadbout type X (bout met zeskantkop, zeskantmoer met splitpen).
- Hoge sterkte beugel graad 8, volgens DIN EN 1677-1
- Snelkoppeling voor hijswerk, niet genormaliseerd (veiligheidsfactor 5) met opgave van draagvermogen.
- Snelkoppeling voor eventtechniek (veiligheidsfactor 10) volgens DIN 56927 met markering.
- Spanschroeven met gesloten ogen volgens DIN 1480, met opgave van draagvermogen, voor dynamische belastingen (bijv. ophanging van luidsprekers) uitsluitend met veiligheidssplitpen en veiligheidsmoer.
- O-ring gesloten met specificatie van het draagvermogen of het gegevensblad van de fabrikant.
- Kettinginkorter met veiligheidselement tegen onbedoeld losshaken (b.v. veiligheidsgrendel).

• Ontoelaatbare Lanyards:

- Karabijnhaken geschroefd/ontgrendeld.
- Open haken.
- Spanschroeven open vorm volgens DIN 1480.
- Snelkoppeling met wartelmoer zonder specificatie van het draagvermogen.
- Sluitingen volgens DIN 82101 (hebben slechts een gebruikscoefficiënt van 3).
- Andere leeflijn zonder markering/vermelding van draagvermogen/gegevensblad van de fabrikant.

• Beveiligen spots en AV materiaal aan truss, Safeties:

Een secundaire veiligheidsvoorziening bestaat in het algemeen uit een staalkabel, een kabeleindsluiting en een veiligheidslijn. De valafstand moet bijna nul zijn.

- Het gebruik van plastic Tie raps ook wel spanbandjes of kabelbinders (zie afbeelding hieronder) voor ophanging of beveiliging is niet toegestaan. Ze kunnen enkel gebruikt worden in combinatie met voldoende metalen tie raps.

- Het gebruik van kabelklemmen (zie afbeelding hieronder) is niet toegestaan.



B

OPHANGINGEN

B4/ Rigging in de praktijk

- Indien gewerkt wordt met een hoogwerker moet de bestuurder in het bezit zijn van een hoogwerker certificaat (uitgereikt door zijn werkgever of externe opleidingsdienst). De rigger is verantwoordelijk voor het feit dat er geen derden in zijn werkgebied aanwezig zijn en dit afgeschermd is voor personen die gevaar kunnen lopen.
- Iedereen die in een hoogwerker (alle types) werkt moet een fullbody veiligheidsharnas (EN361) dragen die met een veiligheidslijn (EN355) bevestigd is aan het ankerpunt in de werkbak. Een helm (EN 397) is ook ten zeerste aangeraden.
- Binnen het bereik van de hoogwerker zal een helm (EN397) worden gedragen door personen (grounders) die zich in de buurt bevinden of wanneer er werken op hoogte plaatsvinden.
- De hoogtewerker mag niet als kraan worden gebruikt.

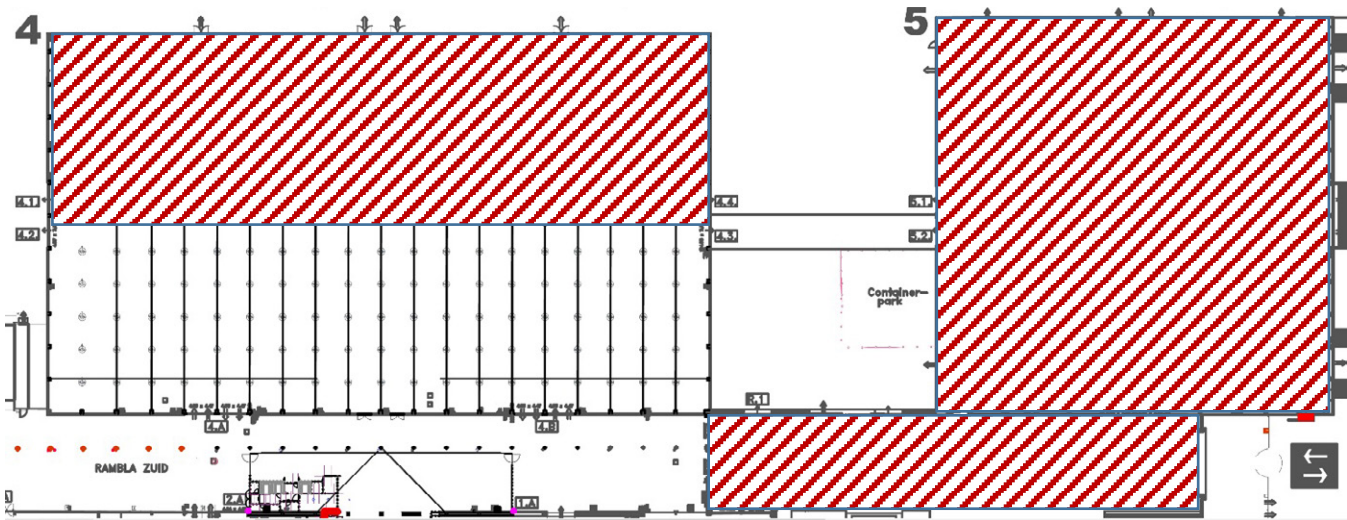


VLOERBELASTING

C - VLOERBELASTING

In hal 5, de helft van hal 4 en in Rambla Noord (zie gearceerde oppervlaktes ) is er een beperktere vloerbelasting.

- » Max. 12 Ton aslast
- » Lage snelheden (5km/uur) en geen stotende belasting.



Voor de andere hallen verwijzen we u door naar de technische fiche, te vinden op de website van Kortrijk Xpo.

Gelieve steeds de veiligheidsverantwoordelijke van Kortrijk Xpo te betrekken bij het binnenrijden van heel zware lasten met risico's.

De maximum toelaatbare puntlast op de vloer bedraagt 60kN (6T) op een oppervlakte van min. 20 x 20cm. De afstand tussen 2 lasten van 60kN bedraagt min. 1,70m. Dit betekent dat een aslast van 120kN (12T) toelaatbaar is.

De toelaatbare verdeelde nuttige last van 10AN/m² (1T/m²) betekent de hoogst toelaatbare last. (dit in de veronderstelling dat deze aangebracht wordt over de volledige overspanning van de vloer van balk naar balk - meer info bij Kortrijk XPO).

Stotende belastingen (laten vallen, bonken, etc.) zijn niet toegelaten.

D

BRANDVEILIGHEID

D - BRANDVEILIGHEID

D1/ Ruimte met sprinklers

In Kortrijk Xpo zijn volgende ruimtes **MET SPRINKLERS** voorzien:

Hal 4 - Hal 5 - Rambla Noord - Rambla Zuid

Wanneer standen of constructies de oppervlakte van hun stand/constructie volledig of gedeeltelijk overspannen met een vaste constructie of met een doek, dan kan de vaste sprinklerinstallatie op deze plaats niet functioneren.

Richtlijnen

De overkapping van een stand/constructie groter dan 12m² (zie mogelijke afmetingen onderaan) met geopende zijanten moet voorzien worden van interne sprinklerinstallatie met zichtbare en vrije sprinklerkoppen onder het aangebrachte plafond. Of van een waterdoorlatende doek (attest voor te leggen).

Huren interne sprinklerinstallatie

Is het plafond van de stand niet waterdoorlatend, dan moet in het plafond van deze stand een interne sprinklerinstallatie ingebouwd worden. Deze kunnen bij Kortrijk Xpo gehuurd worden. Meer info bij de organisator.

Praktische info sprinkler

Een automatische sprinkler is voorzien van een koperen klep met een temperatuurgevoelig glazen element. Deze reageert bij brand en stelt de schuimsprinkler onmiddellijk in werking.

De ophanging gebeurt via een metalen beugel (4schroeven) aan het plafond van de stand. Bij een ophanging op 3meter hoogte dekt één sprinkler 12m².

| | |
|-------------------|----------------------|
| Diameter apparaat | 24,5cm |
| Hoogte | 44cm |
| Gewicht | 12,5kg (10kg inhoud) |



Aantal sprinklers per stand

1 sprinkler per 12m² (bij volgende afmetingen plafond = 4mx3m of 6mx2m)

Let op : indien u een gesloten bergruimte onder het plafond voorziet, moet u daar ook een sprinkler hangen.

Uit veiligheidsoverwegingen raden we voor de andere ruimtes in Kortrijk Xpo ook sprinklers aan bij standen met etagebouw.

D2/ Brand en evacuatie

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, brandhaspels.
- De doorgangen, uitgangen en nooduitgangen.
- De signalisatie van de blusmiddelen.

Bereikbaarheid van de brandhaspels

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 kan KortrijkXpo 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 KortrijkXpo toegelaten afwijking moet vermeld worden in het verslag van de brandveiligheid.

E

ELEKTRISCHE INSTALLATIES

E - ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Alle elektrische installaties moeten opgesteld zijn volgens de voorschriften van het **nieuwe AREI** (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties) welke sedert 01/06/2020 van kracht is. (Zie www.werk.belgie.be)

- 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 Kortrijk Xpo of van een door Kortrijk Xpo gemandateerde firma (Standelec).
- De elektrische kasten 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.

Elke aansluiting wordt daags voor de opening door een Erkend Dienst voor Technische Controle (EDTC) aangesteld door Kortrijk Xpo gecontroleerd. Bij opmerkingen wordt de organisator verwittigd, bijgevolg de exposant. Deze moet dan de nodige maatregelen (laten) nemen om deze opmerkingen op te lossen voor de start van de beurs.

De veiligheidsverantwoordelijke van Kortrijk Xpo checkt voor de start van de beurs. Indien geen gevolg aan de opmerkingen wordt gegeven, kan door Kortrijk Xpo beslist worden de stand te sluiten zonder verhaal van enige schade door de exposant.

Een bijkomende extra controle voor of tijdens de beurs kan ten koste van de organisator opgelegd worden.

Tip : gebruik steeds stroomkabels van 2,5 mm².

F

GASFLESSEN

F - GASFLESSEN

· Gebruik van gas **BINNEN** (in het gebouw)

Het gebruik van gas is **TEN STRENGSTE VERBODEN** binnen in onze ruimtes (met uitzondering van dagverbruik koolzuurgas van tapinstallaties).

· Gebruik van gas **BUITEN** (op de parking) :

Het gebruik van gas buiten op de parking of open plaatsen moet aan volgende regels voldoen :

- bij gebruik van installaties met verplaatsbare gasflessen moeten die beantwoorden aan de voorschriften van de reglementering en geïnstalleerd worden volgens de code van goed vakmanschap. Controleer de ontspanners en slangen of ze aangepast zijn aan de gebruikte brandstof of flessen. De maximum afstand met flexibele slang tussen gasfles en toestel bedraagt 2 meter en zichtbaar over de volle lengte. Bij één verbruikstoestel is één enkelvoudige ontspanner toegestaan, vanaf 2 verbruikers is een dubbele ontspanning per toestel verplicht.
- zet de te gebruiken fles(sen) open een geschikte locatie die vlak, horizontaal en hard is. Zeker op 4 meter van een glasgevel en op min. 3 meter van kelderopeningen en rioolmonden steeds met ketting vastleggen tegen omvallen!
- hou het blustoestel en branddeken bij de hand.
- kook of gebruik de brandstof op min. 2 meter afstand van brandbare materialen zoals gordijnen etc. Een kooktoestel met open vlam is verboden in een tent, kraam,...en ENKEL in openlucht.
- zorg dat de omstaanders (vooral kinderen) geen rechtstreeks contact met het toestel kunnen maken.
- sluit na het koken of gebruik alle gasflessen goed af.
- GEEN stockage binnen in gebouwen toegestaan, enkel in veilige afgesloten zone op 8 meter van het gebouw.
- de volledige installatie zal/moet door een erkend keuringsorganisme op deze bovenstaande voorwaarden gekeurd worden.



AANWEZIGHEID VAN WATER... OP DE BEURSVLOER

G - AANWEZIGHEID VAN WATER... OP DE BEURSVLOER (LEGIONELLA RISICO)

- alle vormen van aerosol-producerende installaties (vernevelen van water, sproeiers, fonteinen, watervallen, jacuzzi's in werking, bubbelbaden, vijvers,...) zijn conform artikel 36 van het Legionellabesluit VERBODEN.
- De uitzonderlijke situaties waarin dat wel kan en hoe u dat dan moet opvolgen staan beschreven in art. 37 tot 40 van het Legionellabesluit. Zie hieronder.

- **Artikel 37.** (04/05/2007- ...)

Artikel 36 is niet van toepassing als :

- 1° de gebruikte aerosol-producerende installaties volledig zijn afgesloten zodat bezoekers niet blootgesteld kunnen worden aan de veroorzaakte aerosols
- 2° het gaat om aerosol-producerende installaties die tentoongesteld of gebruikt worden overeenkomstig artikel 38.

- **Artikel 38.** (04/05/2007- ...)

Voor de aerosol-producerende installaties, vermeld in artikel 37, 2°, moet steeds met gereinigde en gedesinfecteerde toestellen gewerkt worden en moet water dat bestemd is voor menselijke consumptie als vulwater gebruikt worden.

Tenzij de grootte en de eigenheid van de gebruikte aerosol-producerende installaties dat niet mogelijk maken, en die onmogelijkheid bevestigd wordt door de organisator van de expositie, moeten de aerosol-producerende installaties dagelijks gereinigd en gedesinfecteerd worden en moet het gebruikte water dagelijks verversd worden door de exposant. De temperatuur van het water moet permanent afleesbaar zijn.

De temperatuur van het gebruikte water in de aerosol-producerende installaties, vermeld in artikel 37, 2°, mag op geen enkel moment 20 °C overschrijden. De gebruikte of tentoongestelde aerosol-producerende installaties mogen geen onderdelen bevatten die bedoeld zijn om het water op te warmen. De watertemperatuur wordt iedere dag minstens viermaal geregistreerd door de exposant, namelijk voor de opening van de expositie, alsook op drie andere, over de dagelijkse openingsperiode gespreide, momenten.

§ 4. Bij overschrijding van een watertemperatuur van 20 °C moet de exposant de aerosol-producerende installatie onmiddellijk stilleggen en zo snel mogelijk ledigen, reinigen en desinfecteren.

- **Artikel 39.** (04/05/2007- ...)

§ 1. De exploitant van de expositieruimte houdt een register bij per expositie waarin de volgende gegevens over de expositie genoteerd worden :

- 1° de identificatiegegevens van de organisator van de expositie;
- 2° de periode waarin de expositie plaatsvindt;
- 3° de plaats op de expositie waar aerosol-producerende installaties opgesteld zijn, alsook de vermelding van het type aerosol-producerende installatie;
- 4° de identificatiegegevens van de exposanten;
- 5° voor de aerosol-producerende installaties die vallen onder artikel 37, 2° :
 - a) alle temperatuurmetingen met vermelding van datum en tijdstip waarop ze uitgevoerd werden;
 - b) de data en tijdstippen waarop de watertemperatuur van de gebruikte systemen 20 °C overschreed;
 - c) de data en tijdstippen waarop de gebruikte aerosol-producerende installaties gereinigd werden, al dan niet wegens temperatuuroverschrijding;
 - d) de data en tijdstippen waarop het water in de gebruikte aerosol-producerende installaties verversd werd, al dan niet wegens temperatuuroverschrijding;
 - e) de identificatiegegevens van de personen die de handelingen uitvoerden;
 - f) in voorkomend geval, de motivering waarom in bepaalde aerosol-producerende installaties de dagelijkse reiniging en verversing niet konden worden uitgevoerd.

§ 2. Het register ligt steeds ter inzage van de personen, vermeld in artikel 40 en 42 van het decreet, en wordt door de exploitant tot minstens twee maanden na afloop van de expositie bijgehouden.

- **Artikel 40.** (04/05/2007- ...)

De exploitant moet de gegevens, vermeld in artikel 39, § 1, 1° en 2°, in het register van de expositieruimte noteren.

Voor meer informatie kunt u terecht op de website van de Vlaamse Regering:

<https://www.zorg-en-gezondheid.be/legionella>

H - GORDIJNEN OF ANDER DECORATIEMATERIAAL

Gebruikt decoratiemateriaal als gordijnen – velums en andere moet voldoen aan de norm EN13773 i.v.m. gordijnen en textiel. Ze moeten STEEDS op veilige afstand van elke warmtebron verwijderd blijven.

I - MOBIELE KEUKENS

Een keukeninstallatie binnen in onze ruimtes mag **uitsluitend op elektrische energie** werken.

Bij friteuses en koken met hete olie moet elke frituurpan met een deksel uitgerust zijn en een voldoende groot branddeken moet aanwezig zijn.

Een controle door de veiligheidsverantwoordelijke van Kortrijk Xpo zal uitgevoerd worden voor de opening en gebruik van de keuken.

J - MACHINES MET BEWEGENDE DELEN

Alle bewegende delen van een machine moeten onbereikbaar en volledig afgeschermd zijn zodat niemand gewond kan geraken.

Machines moeten steeds voldoen aan de desbetreffende machinerichtlijn (huidige richtlijn : 2006/42/EG.)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0042&from=NL>

K - GEBRUIK MOTOREN MET INTERNE VERBRANDING

Bij het uitstellen of gebruik van motoren met interne verbranding dient de exposant de technische dienst van Kortrijk Xpo hiervan op de hoogte te brengen teneinde een afvoer van de verbrande gassen te bekomen.

Op de aanvraag dienen ook de volgende punten vermeld te worden:

- merk en type van de motor
- plan en positie van de motor op de stand
- de inhoud van de brandstoftank en het type brandstof

Deze informatie heeft als doel de brandweerzone Fluvia correct te informeren over de brandlast bij eventuele brand of ander incident met de motor.

Het is ook verplicht een passende brandblusser te voorzien in de directe nabijheid.

L - O

VUURVERGUNNING - AARDE/ZAND - AANWEZIGHEID DIEREN - PERSLUCHT

L - OPEN VLAM = VUURVERGUNNING

Bij op- of afbouwwerken waar men gebruikt maakt van een vlam, MOET men eerst een VUURVERGUNNING aanvragen. (Check organisator). Brandblusser in de nabijheid is verplicht.

M - GEBRUIK AARDE-ZAND-... OP DE BEURSVLOER

Voor beurzen waarbij aarde, zand, keien e.a. worden gebruikt binnen moeten speciale voorzieningen getroffen worden om vervuiling van kabelgoten, rioleringen, waterafvoer e.d. te vermijden. Best vooraf melden aan de organisator.

Deze voorzieningen zijn ten laste van de organisator en de exposant.

Daarnaast wordt speciale aandacht gevraagd voor de volledige verwijdering ervan met inbegrip van het stof.

Tenslotte zal Kortrijk Xpo een finale opkuis verrichten op kosten van de organisator (prijs in regie).

N - AANWEZIGHEID VAN DIEREN... OP DE BEURSVLOER

De organisatoren van manifestaties waarop dieren aanwezig zijn, moeten ervoor zorgen dat alle resten van stro, mest, urine e.d. worden verwijderd en nemen de kosten van ontsmetting van de hallen en verdelging van ongedierte ten laste.

De dierenwelzijnswet is hier van kracht.

O - PERSLUCHT

Om het geluidsniveau in de gebouwen en errond onder controle te houden is het gebruik van compressoren verboden behalve voor opbouw en afbraak van de stands (enkel draagbare toegelaten). Exposanten die tijdens het evenement perslucht nodig hebben, moeten zich wenden tot de organisator.

P - Q

TENTOONGESTELDE PRODUCTEN EN VERKOOP - GELUIDSRICHTLIJNEN

P - TENTOONGESTELDE PRODUCTEN EN VERKOOP

- Chemicaliën, explosieve- en licht ontvlambare producten mogen NIET tentoongesteld of verkocht worden, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van Kortrijk Xpo.
- Hydraulische systemen : de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen worden getroffen om te vermijden dat de tentoongestelde uitrusting een gevaar kan vormen voor personeel of publiek. Slangbreukbeveiliging en/of onderhoudsstut is verplicht.
- Kaarsen : mogen NIET gebruikt worden, open vlammen zijn NIET toegelaten.
- Bio-ethanol en huishoudelijke haarden : zijn NIET toegestaan binnenin de gebouwen van Kortrijk Xpo. Uitzonderingen moeten bij de organisator worden aangevraagd en met de veiligheidsverantwoordelijke van Kortrijk Xpo worden overlegd (zie L: open vlam).
- Industriële branders : zijn NIET toegestaan binnenin de gebouwen van Kortrijk Xpo.
- Pyrotechniek en rookmachines : het gebruik en de verkoop binnen de terreinen van Kortrijk Xpo is ten strengste VERBODEN tenzij met uitdrukkelijke toestemming van Kortrijk Xpo. (Zie L: open vlam).
- Drones : mogen enkel BUITEN gebruikt worden mits uitdrukkelijke toestemming van Kortrijk Xpo. De bestuurders moeten voldoen aan de geldende wetgeving (zie Europese verordening 2019/947)
- Lasers : klasse 1 en klasse 2 lasers zijn toegelaten, lasers van klasse 3 zijn VERBODEN. De exposant moet de preventieadviseur informeren over het gebruikte lasertype (technische fiche). De energie van de lichtbundel mag NIET meer dan 2,5 mW/m² bedragen, anders moet de lichtbundel volledig ingekapseld zijn. Ook gaslasers zijn VERBODEN.

Q - GELUIDSRICHTLIJNEN

De regelgeving volgens VLAREM is van kracht.

Organisatie van **BEURZEN**: max. toegestaan geluidsniveau < 85 db(A)L

Organisatie van **EVENTS/CONCERTEN/(Dans)FEESTEN/SHOWS/etc.:** indien hoger dan 85 db(A)L zie VLAREM specificaties.

R

PARKING & BUITENTERREINEN

R - PARKING & BUITENTERREINEN

- Kramen, tenten, tapijten, en dergelijke mogen niet worden vastgezet of verankerd met spieën of spillen in de verharding of in de verhardingsvoegen. Indien dit toch nodig blijkt, moet dit op voorhand worden afgesproken en dient er een plan te worden opgemaakt met plaatsaanduiding en met vermelding van het aantal gaten. De herstellingswerken worden uitgevoerd door een door Kortrijk Xpo goedgekeurde aannemer en zijn op kosten van de aanvrager (50 EUR per boorgat).
- Alle voertuigen die zich op het terrein van Kortrijk Xpo begeven moeten uitgerust zijn met luchtbanden, teneinde schade aan de verharding te voorkomen. Uitzonderlijk kan toch een toestemming verleend worden maar enkel in het geval dat er gebruik gemaakt wordt van preventieve maatregelen. (bijvoorbeeld door gebruik te maken van rijplaten.)
- Het rechtstreeks laten rusten op de verharding of in het gras van metalen structuren is verboden. Er moeten blokken worden aangebracht onder deze structuren.
- Er mag in principe geen aarde of zand gebruikt worden. Uitzonderlijk kan toch de toestemming verleend worden om aarde of zand te gebruiken, maar dan enkel voor kleine oppervlakten en op voorwaarde dat de volledige oppervlakte afgedekt wordt met een geotextieldoek.
- Het op- of afrijden van het plein dient te gebeuren via de daarvoor voorziene in- en uitritten. In uitzonderlijke omstandigheden kan mits schriftelijke toelating van Kortrijk Xpo hiervan worden afgeweken.
- Vast straatmeubilair (o.a. verlichtingspalen, slagbomen, betaalautomaten, in/uitritzuilen) mag niet verwijderd worden. In uitzonderlijke omstandigheden kan na schriftelijke toelating hiervan worden afgeweken. Het verwijderen gebeurt altijd door Kortrijk Xpo op kosten van de aanvrager. Dit vast straatmeubilair moet altijd vrij blijven (dus geen zand, aarde, boomschors, zeilen, hekkens, ...) en mag zonder schriftelijke toelating nooit worden bedekt.
- Alle groenzones moeten onaangeroerd blijven.
- Via de waterontvangers mag alleen regenwater worden afgevoerd: geen afvalwater, olie of vet.
- Het opruimen van de parking en de buitenomgeving dient te gebeuren door gebruik te maken van aangepaste middelen: borstelwagens en manueel. Het inzetten van kranen, bulldozers, en dergelijke is verboden.
- Geen enkel voertuig mag voor een (nood)uitgang en poort geparkeerd staan !!! Parking P3B moet ten alle tijde vrij zijn voor de mogelijke interventie van de hulpdiensten.
- Het plaatsen van tenten moet volgens de regels gebeuren. (cfr. Nota HVZ Fluvia <https://www.hvzfluvia.be/organiseer-veilig>)
- elke organisator/exposant is VERPLICHT bij het plaatsen van een stroomgroep, warmeluchtblazers, mobiele airco-units, dieselmotoren, ventilatiesystemen, bovengrondse brandstofhouders op de parking VOORAF een toestemming aan Kortrijk XPO aan te vragen. Bij de aanvraag voorziet men een plan met de positie op de stand, het vermogen en de tankinhoud.

VEILIGHEIDSHANDBOEK BEURS

A

RICHTLIJNEN OP- EN AFBOUW - BEST PRACTICES

A - RICHTLIJNEN OP- EN AFBOUW - BEST PRACTICES

De organisator moet steeds aan elke exposant duidelijk maken dat bij elke op- en afbouw op de terreinen van Kortrijk Xpo volgende veiligheidsreglementen en wetgeving gelden :

- de Welzijnswet beschreven in de codex
- het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming ARAB
- het algemeen reglement op de elektrische installaties AREI
- het Vlaamse reglement betreffende de milieuvergunning VLAREM
- het Vlaamse reglement betreffende afvalvoorkoming en afvalbeheer VLAREA
- de procedure WERKEN MET DERDEN van Kortrijk Xpo (zie website www.kortrijkxpo.com).

De verantwoordelijkheid bij het naleven van deze richtlijnen ligt steeds bij de organisator.

In elk geval moeten bij de werkzaamheden voor de opbouw van de standen naast de nooddeuren en haspels ook de deuren van de dienstlokalen, de elektriciteitskasten, de roosters van de verwarmingsinstallaties en alle gelijkaardige uitrustingen vrij, toegankelijk en zichtbaar gelaten worden.

Enkele belangrijke richtlijnen op een rijtje :

1/ Gebruik van hoogwerkers:

- enkel bevoegden mogen een hoogwerker besturen (voorleggen attest bij controle)
- de hoogwerkers moeten geldig gekeurd en verzekerd zijn
- onder de hoogwerker mogen geen werken uitgevoerd worden: LMRA
- een veiligheidsharnas dragen en aangelijnd zijn is verplicht (harnas EN361 en lijn EN355) alsook het dragen van een veiligheidshelm EN397.

2/ Gebruik van heftrucks en verreikers:

- enkel bevoegden mogen heftrucks/verreikers besturen (voorleggen attest bij controle)
- de heftrucks en verreikers moeten geldig gekeurd en verzekerd zijn
- de heftrucks/verreikers mogen enkel gebruikt worden om lasten te heffen (mits keuringsverslag mag er gehesen worden)
- bij leeg rijden moeten de vorken 15 cm van de grond en snelheid max. 10 km/u.

3/ Gebruik van ladders en/of stellingen:

- ladders enkel te gebruiken om zich in de hoogte te verplaatsen,
- NIET om werken uit te voeren (zie Codex Welzijn Boek IV.2-5)
- stellingen max. hoogte = 3x breedte stelling of gebruik maken van stabilisatoren.
- leuning van 1m tot 1,2m op stelling verplicht vanaf 2m hoogte.

Zie richtlijnen

(<https://werk.belgie.be/nl/themas/welzijn-op-het-werk/arbeidsmiddelen/tijdelijke-werkzaamheden-op-hoogten>)

4/ Trussen: het is ten strengste verboden om op trussen te klimmen of er op te zitten om materialen aan vast te hangen.

5/ Stapel: het plaatsen van materiaal tijdens de beurs achter of naast een stand is **VERBODEN**. (Uitzonderingen **MOETEN** steeds aangevraagd worden mits een korte beschrijving (geschat volume en type materiaal voor bepaling brandlast).