



# PROVADA 2022

**Standbouw voorschriften 2022**



## **Standbouw Voorschriften (onder voorbehoud van wijzigingen)**

Algemene voorwaarden van het Digitaal Deelnemershandboek voor wie deelneemt aan exposities en andere evenementen in het RAI Amsterdam Convention Centre in Amsterdam.

In de volgende tekst wordt bedoeld met:

- **Organisatoren:** de instantie die als zodanig wordt vermeld in de Deelnemingsvoorwaarden
- **Gebouw:** het RAI Amsterdam Convention Centre in Amsterdam
- **Exposant:** de onderneming, organisatie of instelling die standruimte op de expositie zal innemen
- **Expositie:** de tentoonstelling of vakbeurs waarop deze Algemene voorwaarden betrekking hebben

## **INHOUD**

1. Standbouw
2. Opbouw en demontage van de stands, transport, vuilafvoer
3. Technische aansluitingen



## 1. Standbouw

### Algemeen

De kosten van stand opbouw en -inrichting, technische aansluitingen en het verbruik van deze aansluitingen zijn voor rekening van de deelnemer. Opbouw en inrichting kunnen enkel plaatsvinden na goedkeuring van het standontwerp door de organisatoren. Bovendien moet rekening worden gehouden met de voorschriften van de brandweer (zie document 'Algemene Voorschriften, hoofdstuk 4, brandweervoorschriften). Het kan noodzakelijk zijn dat bepaalde stands aan speciale eisen voldoen, waarover de desbetreffende deelnemers uiteraard worden geïnformeerd. De organisatoren kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventueel daaruit voortvloeiende kosten. Vloeren, wanden, daken en andere delen van het gebouw mogen niet worden beschadigd door het boren van gaten of met spijkers, verf, lijm enz. (zie Algemeen Reglement artikel 12 lid c). Markeringen op de vloer geven de plaats van de stands aan; in geval van twijfel is het raadzaam te informeren bij de afdeling Event Management. De gangpaden worden in de regel belegd met tapijt; het resterende vloeroppervlak wordt geschilderd.

### Standontwerp

Ter beoordeling en goedkeuring moet het standontwerp **uiterlijk dinsdag 26 april** in het bezit zijn van de organisator, te weten PROVADA B.V. PROVADA ontvangt graag een ontwerp met maten, zoals de hoogte van de zijwanden (indien van toepassing) en achterwand. Het standontwerp mag ingediend worden via [MIJN PROVADA](#).

### Minimale standbouwweisen

#### Wanden

De scheidingswanden met de burens moeten u zelf plaatsen en dienen een hoogte te hebben van minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter. De deelnemer die de hoogste wand heeft, dient het verschil met de burens strak egaal wit af te werken. Het is noodzakelijk dit onderling schriftelijk vast te leggen en in te dienen via [MIJN PROVADA](#). Het formulier hiervoor is te vinden in [MIJN PROVADA](#).

Afhankelijk van de halhoogte is hoger bouwen dan 5 meter mogelijk, mits u dit met de organisatie en de burens heeft afgestemd. In het belang van uw burens mag u pas op 1 meter afstand van uw burensstand hoger dan de standaardhoogte van 5 meter bouwen. De scheidingswanden dienen dus altijd minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter te zijn. Hierdoor komen u en uw burens niet voor onnodige verrassingen te staan. Indien de burens geen bezwaar maken, kan na verkregen toestemming van de organisator en burens, van deze regel worden afgeweken; het is noodzakelijk dit onderling schriftelijk vast te leggen en in te dienen bij PROVADA via [MIJN PROVADA](#).

Vooraf deelnemers met een eilandstand of een kopstand komen soms wandruimte tekort. Extra wandruimte kan dan worden gecreëerd door langs een van de gangpaden de wand door te trekken. Een logische oplossing, ware het niet dat zo de bezoekers en de overburens worden geconfronteerd met een uitzicht op een blinde wand. Dit is natuurlijk niet echt elegant. Mocht u wandruimte tekort komen, dan kunt u ook binnen uw standruimte extra wandjes maken.



*Let op:* elke gangpadzijde van een standruimte mag voor maximaal 50%, met een maximum van 5 meter (aaneengesloten) worden dichtgebouwd. Hierbij behouden wij ons het recht voor, om desnoods zonder opgave van redenen, andere voorschriften te geven.

### **Standtypen**

Voor elk standtype gelden afzonderlijke regels, die hierna worden aangegeven. In sommige gevallen bestaat de mogelijkheid om dispensatie van de standbouwregels te krijgen. De deelnemer wordt geadviseerd de organisatie vooraf te raadplegen of er van de regels kan worden afgeweken.

#### *eilandstands*

Eilandstands zijn aan alle zijden begrensd door gangpaden. Het ontwerp moet zodanig zijn, dat het doorzicht door de expositie en het zicht op andere stands zo min mogelijk worden belemmerd.

Dergelijke stands kunnen worden voorzien van plafonds. Vrijhangende plafonds (uitsluitend verbonden met de dakconstructie van het gebouw) zijn toegestaan ná goedkeuring door PROVADA en de firma Mansveld Expotech Rigging, die de ophangdraden moet aanbrengen (zie Ophangdraden). Indien stands worden voorzien van plafonds, kan de koeling van het gebouw niet optimaal functioneren. De gekoelde lucht wordt namelijk hoog in de hallen ingeblazen en dwarrelt vervolgens naar beneden.

#### *kopstands*

Kopstands liggen aan drie zijden aan gangpaden; er dient een achterwand te worden geplaatst. Bouwhoogte inclusief vlonders: minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter.

#### *hoekstands*

Hoekstands liggen aan twee zijden aan gangpaden. Er dient een achterwand en een zijwand te worden geplaatst. Bouwhoogte inclusief vlonders: minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter.

#### *wandstands*

Wandstands liggen aan één zijde aan een gangpad. Er dient een achterwand en 2 zijwanden te worden geplaatst. Bouwhoogte inclusief vlonders: minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter.

### **Ophangdraden**

In het gebouw is het op de meeste plaatsen mogelijk aan het dak standbouwonderdelen op te hangen; Mansveld Expotech is als enige aangewezen om deze werkzaamheden uit te mogen voeren. Aanvragen hiervoor kunnen gedaan worden in de webshop van de Exhibitor Services onder het kopje 'Rigging'.

Mansveld Expotech Rigging  
p/a RAI Amsterdam  
Europaplein 22  
1078 GZ Amsterdam  
T 020 549 27 57



## **Etagebouw**

Bij toepassing van etagebouw is, naast toestemming van PROVADA om etagebouw toe te passen, de goedkeuring nodig van de RAI. Via de webshop van de Exhibitor Services kunt u de aanvraag indienen onder het kopje vergunningen.

De RAI Amsterdam stelt onder meer als voorwaarde dat trappen (altijd met een leuning van minstens twee regels) en balustrades (voldoende sterk en stijf) aan alle veiligheidsnormen voldoen.

Voor de behandeling van een aanvraag voor etagebouw is leges verschuldigd naar rato van het constructieve oppervlak waarbij onder constructieve oppervlakte wordt verstaan het gedeelte van het bouwwerk waarin voor het publiek betreedbare oppervlakten zijn geconstrueerd, welke meer dan 0,5 meter zijn gelegen boven de oppervlakte van de vaste tentoonstellingsvloer in het RAI-gebouw, met dien verstande, dat trappen, bordessen, hellingbanen, tribunes en andere constructies daaronder moeten worden begrepen.

Bij meer dan 50 m<sup>2</sup> is een tweede trap vereist. De vastgestelde opbouw- en demontagermijnen gelden ook in geval van etagebouw. De deelnemer dient er voor zorg te dragen dat vanaf etages geen inkijk wordt veroorzaakt in naastgelegen stands. Eventuele aanvullende voorschriften staan vermeld bij de beursgegevens. De deelnemer dient verder rekening te houden met extra kosten voor technische voorzieningen; de tarieven van de leveranciers zijn gebaseerd op gebruik direct op de vloer.

## **Vloerbelasting / vloeren**

De toegestane belasting op de vloeren van het gebouw bedraagt maximaal ca. 3000 kg/m<sup>2</sup> (Hal 10, 11 en 12), de maximaal toegestane wieldruk 5000 kg. Uitzonderingen hierop vormen de vloeren van hal 7 (Amstelhal), hal 6 (Verbindingshal) en onder de balkons van hal 1 (Europahal), met maxima van 1000 kg/m<sup>2</sup> resp. 2000 kg; de balkonvloeren mogen met maximaal 500 kg/m<sup>2</sup> worden belast. De vloeren van de hallen zijn afgewerkt met een asfaltlaag van ca. 5 cm.

Puntbelasting is niet toegestaan; de krachten moeten altijd gespreid zijn. Door zettingsverschillen kan het voorkomen dat de vloeren van de hallen 1 tot en met 5 niet geheel vlak zijn. De standbouwers zijn over het algemeen bekend met deze situatie. Bij twijfel de afdeling Event Management raadplegen. Problemen tijdens de opbouw direct melden bij de dienstdoende Event Manager. Regelmatig worden er werkzaamheden uitgevoerd om te grote verschillen op te heffen.

## **Vlonders**

Het gebruik van vlonders wordt aangeraden bij stands met water- en gasleidingen en/of veel elektrische bedrading; de standbouwer kan hierbij adviseren. Bij het gebruik van vlonders in de stand moet rekening worden gehouden met het volgende:

- maximale hoogte 12 cm, gemeten vanuit de vloer van het gebouw tot en met de bovenzijde van de vlonder;
- de zijkanten moeten zijn gesloten en op nette wijze worden afgewerkt;
- zij dienen binnen de rooilijnen van de stand te worden gelegd;
- de hoogte van de wanden, incl. vlonders, dient minimaal 2,75 meter en maximaal 5 meter te zijn.



Deelnemers die hun stand van een verhoogde vloer voorzien, wordt verzocht rekening te houden met de toegankelijkheid van hun presentatie voor gehandicapten door bijv. de toepassing van afgeschuinde zijanten of het maken van opritten (die dan wel voldoende breed moeten zijn en geen scherpe kanten hebben), bij voorkeur herkenbaar voor deze bezoekers.



## **2. Opbouw en demontage van de stands, transport, vuilafvoer**

De periode voor de standopbouw wordt vermeld op [www.provada.nl](http://www.provada.nl). Het plaatsen van grote en/of zware goederen op stands is, ter voorkoming van overlast voor andere deelnemers, alleen mogelijk tijdens de eerste twee opbouwdagen; het gebouw is in de regel de laatste opbouwdag niet meer toegankelijk voor (vracht)auto's. Bij exposities waar de gangpaden voor de opbouw reeds belegd worden met vloertegels of dergelijke is het niet mogelijk standgoederen en standbouwmaterialen in de hallen te lossen. Schenker heeft voor deelnemers en standbouwers plateauwagentjes en heftrucks met chauffeur beschikbaar tegen een uurtarief.

De deelnemer dient zo tijdig mogelijk te beginnen met de opbouw van de stand. De organisatoren kunnen, zonder enige aansprakelijkheid, bij overschrijding van de opbouwtermijn expositiegoederen weigeren. Alle werkzaamheden moeten op de laatste opbouwdag om 22.00 uur zijn beëindigd en om 18.00 uur dienen de gangpaden vrij te zijn van grote materialen; de deelnemers resp. de door hen ingeschakelde dienstverleners en leveranciers wordt verzocht dan het gebouw te verlaten ten behoeve van o.a. de algemene schoonmaak.

De organisatoren kunnen in bepaalde gevallen zonder nadere sommatie of ingebrekestelling over de standruimte beschikken wanneer:

- de deelnemer twee werkdagen voordat de expositie opengaat geen gebruik heeft gemaakt van de voor hem gereserveerde ruimte;
- al eerder vaststaat dat hij daar geen gebruik van zal maken;
- hij niet tijdig aan zijn betalingsverplichtingen ten opzichte van de organisatoren heeft voldaan.

### **Vuilafvoer**

De standbouwer/exposant is verplicht om het afval, dat ontstaan is tijdens de opbouw- en demontageperiode, bij voorkeur gescheiden af te (laten) voeren. Indien u dit via RAI Amsterdam wenst te regelen dient u hiervoor bij de afdeling Exhibitor Services van RAI Amsterdam extra ICOVA-containers bij de stand te bestellen met de producten 'Vuilcontainers'. De tarieven staan op deze kaart en zijn aan eventuele wettelijke prijsverhogingen onderhevig. De exposant blijft verantwoordelijk voor de betaling. U kunt ook op locatie 240 liter afvalzakken bestellen, deze zijn bedoeld voor de kleinere hoeveelheden. Zowel de containers als de zakken mogen geen chemisch afval bevatten. Ter wille van een goede logistiek worden geen andere dan RAI-ICOVA-containers rond en in het gebouw toegelaten. Het afval dat u op locatie achterlaat zal aan de deelnemer worden doorberekend.

De exposant is verplicht het afval dat ontstaan is tijdens een evenement bij voorkeur gescheiden af te (laten) voeren. Indien u dit via RAI Amsterdam wenst te regelen dient u gebruik te maken van de producten 'Afvalzakken/Standards'. De tarieven zijn aan eventuele wettelijke prijsverhogingen onderhevig. Vuilniszakken die niet zijn betrokken van RAI Amsterdam zullen niet door de schoonmaakdienst meegenomen worden.



### **Gevaarlijk afval**

Dit afval dient, na aanmelding bij de afdeling Milieubeheer, liefst in de originele verpakking en tenminste met productvermelding in de speciaal daarvoor bestemde rode containers geplaatst te worden.

N.B. Lege verfblikken, kwasten, kitspuiten etc. dienen ook in de daarvoor bestemde rode containers gedeponeerd te worden.

### **Demontage**

Ontruiming van stands en afvoer van goederen uit het gebouw zijn mogelijk tussen anderhalf uur na de officiële sluiting van de expositie en het tijdstip, vermeld bij op [www.provada.nl](http://www.provada.nl) onder standbouwers. De anderhalf uur na de sluiting is nodig voor het vrijmaken van de gangpaden en andere werkzaamheden ten behoeve van een snelle afvoer. Deelnemers in de buurt van goedereningangen kan worden verzocht de stands eerder te ontruimen. Het is aan te bevelen kleine en waardevolle goederen niet op een onbeheerde stand achter te laten. Dozen en kisten kunnen pas in de gangpaden worden geplaatst nádat de vloerbedekking daar is weggehaald. De standruimte moet na de demontageperiode schoon en vrij van plakband worden opgeleverd. Goederen, standbouwmaterialen en afval die na deze periode nog in het gebouw of op de terreinen aanwezig zijn kunnen naar goeddunken van RAI Amsterdam voor rekening en risico van de deelnemer worden opgeslagen of weggegooid.

### **Expediteur / douane**

Schenker is de official logistics partner of the RAI Amsterdam en wordt de organisatoren aanbevolen als expediteur ter plaatse.

Schenker International B.V.  
Fairs and Exhibitions  
Europaplein 2 – 22 / P9  
NL-1078 GZ Amsterdam  
Phone: +31 (0)20 549 2791  
Mail: [fairs.amsterdam@dbschenker.com](mailto:fairs.amsterdam@dbschenker.com)

### **Verzekering**

De stands en expositiematerialen worden niet door de organisatoren verzekerd. De deelnemer dient hiervoor zelf zorg te dragen, desgewenst in overleg met de makelaars in assurantiën Aon Nederland Group Programs, bereikbaar onder T 010 448 88 45, F 010 476 93 62. Nadere informatie bevindt kunt u vinden in de webshop van de Exhibitor Services.





### 3. Technische aansluitingen

In de vloer van het gebouw bevinden zich putten voor alle technische aansluitingen. De putten zijn op de plattegrond met puntjes aangegeven.

#### Elektra

Beschikbare spanningen

De spanning tussen de fasen is 230 / 400 V met nulleider. De spanningsafwijking kan plus of min 5% bedragen.

#### Continustroom (24 uur)

Ten behoeve van apparatuur die ook 's nachts onder spanning dient te blijven staan, dient u continustroom aan te vragen. Deze kunt u bestellen in de webwinkel.

Bij gebruik van een koelkast en/of beveiligingsapparatuur in stands is het aan te bevelen continustroom (24 uur) aan te vragen. Dat geldt ook voor stands met werkende computerapparatuur, i.v.m. opstartproblemen.

De standverlichting mag beslist niet op het continustroomnet worden aangesloten! Om veiligheidsredenen wordt op de laatste dag de stroomtoevoer direct na sluiting van beurs/eventement afgesloten.

#### Dagstroom

Dagstroom is verplicht wanneer u verlichting op uw stand heeft. Dagstroom is ingeschakeld van een half uur vóór tot een half uur ná de openingstijd voor consumentenbeurzen; voor vakbeurzen een half uur vóór tot 1 uur ná de openingstijd. Deze kunt u bestellen in de webwinkel.

#### Inzenddatum

Maak gebruik van de **vroegboekorting!** De deelnemer dient via de webshop van de Exhibitor van de RAI Amsterdam uiterlijk vier weken vóór aanvang van beurs/eventement opgave te doen van het benodigde vermogen en eventuele voorzieningen, met daarbij een schets van de stand. Voor hoofdaansluitingen die niet tijdig zijn opgegeven, dus na vier weken vóór aanvang van beurs/eventement, wordt een toeslag in rekening gebracht van 20%.

#### Voorschriften

In principe is een beurs/eventement een industriële werkomgeving, dus dienen alle materialen aan deze kwaliteitseisen te voldoen. Voor elektrotechnische installaties zijn van toepassing de daarop betrekking hebbende voorschriften conform nationale en internationale wetgeving en normen. De elektrotechnische installatie mag uitsluitend door bevoegde elektrotechnische installateurs worden uitgevoerd, die overeenkomstig NEN 1010 de installatie oplevert.

Keuring van deze installaties wordt standaard uitgevoerd door Expotech B.V. Indien de standinstallatie niet voldoet aan de gestelde eisen én onderstaande algemene opmerkingen kan niet tot aansluiting op het elektriciteitsnet binnen het RAI gebouw worden overgegaan. Herkeuring van installaties als gevolg van het niet voldoen aan de gestelde eisen én onderstaande algemene opmerkingen, wordt door Expotech B.V. afzonderlijk in rekening gebracht bij de opdrachtgever.



Een stroomtoevoerleiding moet per stand aangevraagd worden. Het is niet toegestaan om stroomtoevoerleidingen tussen stands te combineren.

### **Algemene opmerkingen elektrotechnische standinstallaties:**

Standinstallaties dienen te worden uitgevoerd in mantelleidingen met een minimale aderdoorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup> of gelijkwaardig. Het gebruik van dunnere draden voor stroomtoevoerleidingen naar wandcontactdozen is streng verboden.

Uitzonderingen zijn de stroomtoevoerleidingen voor verlichting, deze mogen in 1,5 mm<sup>2</sup> worden uitgevoerd, mits het vermogen niet meer bedraagt dan 2 kW en deze eindgroepen dienen overeenkomstig te zijn beveiligd. Kabels onder vloeren dienen minimaal 2,5 mm<sup>2</sup> te zijn en mogen niet worden onderbroken.

De installatie dient over voldoende groepen en evenredig over de fasen te zijn verdeeld. Elke groep behoort van de juiste veiligheden te worden voorzien en eindgroepen dienen te zijn voorzien van een 30mA aardlekschakelaar.

Bij hoofdaansluitingen met vermogens boven de 10kW dient u zelf zorg te dragen voor een juiste vermogensverdeling en aardlekschakelaar(s). Lasverbindingen moeten worden gemaakt door middel van lasdoppen of industriële aansluitklemmen en moeten extra worden beschermd door middel van een lasdoos. Het wegwerken van lasverbindingen achter wanden, onder vloeren of in plafonds is NIET TOEGESTAAN.

Elektrische leidingen moeten op voldoende afstand van stoom-, water- of gasleidingen zijn aangebracht. Leidingen, welke aan beschadiging worden blootgesteld, moeten deugdelijk zijn beschermd. Metalen delen welke bij een mogelijk elektrisch defect onder spanning kunnen komen te staan, dienen deugdelijk te zijn geaard. Elektrische leidingen en materialen moeten afdoende en met de juiste industriële hulpmiddelen worden bevestigd.

Motoren moeten zijn voorzien van een schakelaar met thermische beveiliging. Motoren met een vermogen groter dan 3 kW dienen tevens van een aanzetinrichting te zijn voorzien, waarbij de aanloopstroom niet boven driemaal de nominaal stroom komt tot een maximum van 180 Amp.

De elektrische standinstallatie moet dusdanig uitgevoerd worden dat storingen als gevolg van hogere harmonische geen invloed hebben op het elektriciteitsnet binnen het RAI gebouw. De volgende grenswaarden gelden:

- Harmonische vervormingen (THD) < 5%
- Percentage van de 3e in relatie tot de 1e harmonische < 3%
- Cosinus phi > 0,9.

### **Algemene voorwaarden**

Op alle offertes, overeenkomsten en uitvoering zijn de Algemene voorwaarden van Mansveld Expotech B.V. van kracht, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33150092. Afwijkingen hiervan dienen schriftelijk met Expotech te zijn overeengekomen. Een kopie van de Algemene voorwaarden is op aanvraag beschikbaar.



### **Aandachtspunten Elektrotechnische Installaties**

- Truss dient voorzien te zijn van aanvullende potentiaalvereffening (aarding), indien elektrotechnische installatie (-deel) (armatuur, wandcontactdoos, kabel, ed.) in directe nabijheid (erop/ eraan/ eronder/ erdoorheen) aanwezig is.
- Aluminium systeemstand dient voorzien te zijn van aanvullende potentiaalvereffening (aarding).
- Maximaal 4 aluminium systeemstands per aanvullende vereffening sleiding (aarding) (afhankelijk van situatie 5 stands).
- Stalen constructie dient voorzien te zijn van aanvullende potentiaalvereffening (aarding), indien elektrotechnische installatie (-deel) (armatuur, wandcontactdoos, kabel, ed.) in directe nabijheid (erop/ eraan/ eronder/ erdoorheen) aanwezig is.
- Potentiaalvereffening (aarding) vindt plaats middels een separate leiding, aangesloten zo dicht mogelijk bij/ op aardingspunt schakel- en verdeelkast (afhankelijk van situatie middels "stekker in wandcontactdoos" {is noodoplossing}).
- Lasverbinding kan uitgevoerd zijn met lasdop, indien deze is afgestemd op de betreffende (soepele) kabel.
- Lasverbinding (binnen en buiten handbereik) dient beschermd te zijn door middel van een lasdoos.
- Aardlekschakelaar dient klasse-aanduiding A te hebben (AC is niet toegestaan).
- Splitter is niet toegestaan.
- Iedere eindgroep dient voorzien te zijn van een 30 mA aardlekschakelaar.
- Uitgaande groep >25 A van schakel- en verdeelkast kan uitgevoerd zijn zonder aardlekschakelaar, waarbij voorgaand aandachtspunt onverminderd geldt voor daarop aangesloten installatie.
- Iedere schakel- en verdeelkast dient voorzien te zijn van hoofdschakelaar om in/ uit te schakelen.
- Steken/ trekken van stekker >3 kW is geen oplossing om schakel- en verdeelkast in/ uit te schakelen.
- Standinstallatie dient uitgevoerd te zijn in mantelleiding.
- Stroomtoevoerleiding voor verlichting <2 kW dient te worden uitgevoerd met een minimale aderdoorsnede van 1,5 mm<sup>2</sup> (muv. fabrieksmatig aangebrachte/ originele bekabeling armatuur met aderdoorsnede van 1 mm<sup>2</sup>).
- Bekabeling onder verhoogde vloer dient zonder onderbreking te zijn aangelegd.
- Bekabeling onder verhoogde vloer dient te zijn uitgevoerd met minimale aderdoorsnede van 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (afhankelijk van situatie aderdoorsnede van 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> in combinatie met 10 A automaat {is noodoplossing}).
- Verlichting kan uitgevoerd zijn met zogeheten prikkabel, indien correct geïnstalleerd en fittingen voorzien van ongebroken lampen.
- Tijd tussen twee opeenvolgende NEN 3140 keuringen van schakel- en verdeelkast is maximaal 1 jaar. Deze frequentie volgt uit bijlage T (elektrische arbeidsmiddelen) van NEN 3140: A1(10) + B2(10) + C2(10) + D2(10) = 40 punten.
- Indien frequentie van gebruik laag is (<5 x per jaar), dan is tijd tussen twee opeenvolgende keuringen van schakel- en verdeelkast maximaal 2 jaar (uit praktische overweging veelal 1 jaar).
- Schakel- en verdeelkast is voorzien van kenmerk (sticker) waaruit blijkt wie de NEN 3140 keuring heeft uitgevoerd en wat de verloop-/ geldigheidsdatum is.



- Standinstallatie wordt voor ingebruikname geïnspecteerd volgens NEN 1010-6. Resultaat is aantoonbaar weergegeven op betreffend opleveringsrapport.
- Bij minder omvangrijke (uniforme) stands is 'standinstallatie' mogelijkwijs verdeeld over meerdere stands (schakel- en verdeelkast is bepalend).
- Bekabeling, verdeelblokken, ed. worden steekproefsgewijs geïnspecteerd.
- Vermogenskabels (veelal >6 mm<sup>2</sup>) zijn aantoonbaar geïnspecteerd.

### **Veteranenziekte/Legionella bacterie**

Naar aanleiding van de uitbraak van de Veteranenziekte in Noord Nederland in het voorjaar van 1999, heeft de RAI maatregelen gedefinieerd teneinde de veroorzaker van deze ziekte, de legionellabacterie, krachtig te bestrijden. In dit verband wordt artikel 10 van het Algemeen Reglement, dat van kracht is bij beursdeelname, aangevuld met de volgende bepaling:

### **Artikel 10**

Het is de exposant ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING van of namens de organisatoren niet toegestaan:

o. tijdens de beurs op of rond de stand te exposeren met dan wel anderszins gebruik te maken van open, stromende, sproeiende en/of vernevelende vloeistoffen. Hiervan kan bijvoorbeeld sprake zijn bij losse aircosystemen, fonteinen, hogedrukreinigingssystemen, luchtbevochtigers, douche-apparatuur, sauna's en/of whirlpools.

Het (functioneel) gebruik van lopend water / vloeistoffen, kan onder bepaalde voorwaarden door de organisatoren worden toegestaan. Water moet alsdan worden betrokken uit een wateraansluiting, aangebracht door Van der Wal Installatieservice en voorzien van een door de KIWA afgegeven 'legionellavrij-certificaat'. De RAI behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om een gecertificeerde keuringsinstantie in te schakelen om de naleving van de gestelde voorwaarden te toetsen. De daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de deelnemer. Aanvragen dienen - via het deelnemershandboek - ingediend te worden bij de organisatoren, met een duidelijke omschrijving van het beoogde vloeistofgebruik."

### **Water aan- en -afvoer**

Exposanten kunnen een wateraan- en afvoer bestellen via de Exhibitor Webshop. In de hallen zijn géén vaste gasaansluitingen beschikbaar. Belangrijk: als gevolg van de gemeentelijke verordeningen kan alleen z.g. sanitair afvalwater worden geloosd. Wil de exposant ander afvalwater lozen, dan moet MTD hiervan op de hoogte worden gebracht. Voor het gebruik van rookgas-afvoerpijpen bestaan voorschriften van de brandweer en de Technische Dienst van RAI Amsterdam. De RAI Exhibitor Services kan hierover informeren.

### **Perslucht**

Voor het demonstreren van machines is perslucht beschikbaar met een maximum werkdruk van 6 Bar en een luchtdrukverbruik van ca. 700 ltr/min; zie de producten van Unica. Voor hogere druk resp. grotere afname kan de deelnemer gebruik maken van een eigen compressor. Het is aan te bevelen hierover tijdig, maar niet later dan twee weken vóór de opbouwperiode, contact op te nemen met de RAI Exhibitor Services van RAI Amsterdam.