



## Stabiliteitscontrole van tijdelijke structuren

**Tijdelijke structuren** die in het kader van **evenementen** worden opgesteld, moeten aan een aantal **veiligheidsvoorschriften** voldoen om risicovolle situaties te vermijden op plekken waar veel mensen tegelijk samenkomen.

Wanneer u een event organiseert en hiervoor een tijdelijke constructie opstelt, kunt u een beroep doen op Vinçotte om dit in alle veiligheid te doen. Wij voeren **visuele controles** van de algemene stabiliteit uit, **controleren de berekeningen** en gaan na of de **geldende veiligheidsnormen** correct werden nageleefd.

### Your tailor-made solution

## Meer over stabiliteitscontrole tijdelijke structuren:

Het is wettelijk verplicht (NBN EN 13782) om voor tijdelijke constructies een bouwboek te kunnen voorleggen. Ten minste twee weken voor het evenement plaatsvindt, dient u dit bij ons in te leveren. Zo hebben wij genoeg tijd om de berekeningen te controleren. Wanneer u niet over bouwboeken beschikt, kunnen wij u bijstaan met het opstellen ervan - rekening houdend met de toepasselijke veiligheidsnormen.

Vervolgens voeren wij ter plaatse een visuele controle uit van de algemene stabiliteit van uw tijdelijke constructie. Dat kunnen onder meer tenten, torenstellingen, podiumstructuren of LED-schermen zijn.

In het geval van tentstructuren die in België worden geplaatst, achten wij het noodzakelijk om ook een testbelasting uit te voeren om het aantal grondankers dat nodig is accuraat te kunnen bepalen.

Tenslotte kunt u ons ook raadplegen voor het nazicht en de beoordeling van de bouw van nieuwe tenten en structuren of zelfs bij de bouw en opstelling van kunstwerken.

### Your result

## Voordelen stabiliteitscontrole van tijdelijke structuren

Na afloop van onze controle stellen wij een gedetailleerd verslag op waarin we rapporteren over onze vaststellingen.

### Please note

## Normen en wetgeving

- EN 1090-2: Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures
- NBN EN 1990 + ANB: Basis of structural design
- NBN B 03-003: Deformation of structures - Deformation limit values - Buildings
- NBN EN 13200-1 tot 7: Spectator facilities
- NBN EN 1991-1-4 + ANB: Actions on structures - Wind actions
- EN 1993-1-1 : Eurocode 3: Design of steel structures
- NBN EN 1991-2: Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges
- NBN EN 1991-1-1 + ANB: General Actions. Densities, self-weight, imposed loads for buildings
- NBN EN 1991-1-7 + ANB: General Actions - Accidental actions
- EN 1993-1-11: General rules - Design of structures with tension components
- EN 1999-1-1: Design of aluminium structures - part 1-1: General structural rules
- NBN EN 13782: Temporary structures - Tents - Safety
- Temporary demountable structures: Guidance on procurement, design and use - Third edition (April 2007)

## In which situation?

Toepassing stabiliteitscontrole van tijdelijke structuren

- tenten
- podia
- tribunes
- LED-schermen
- ...