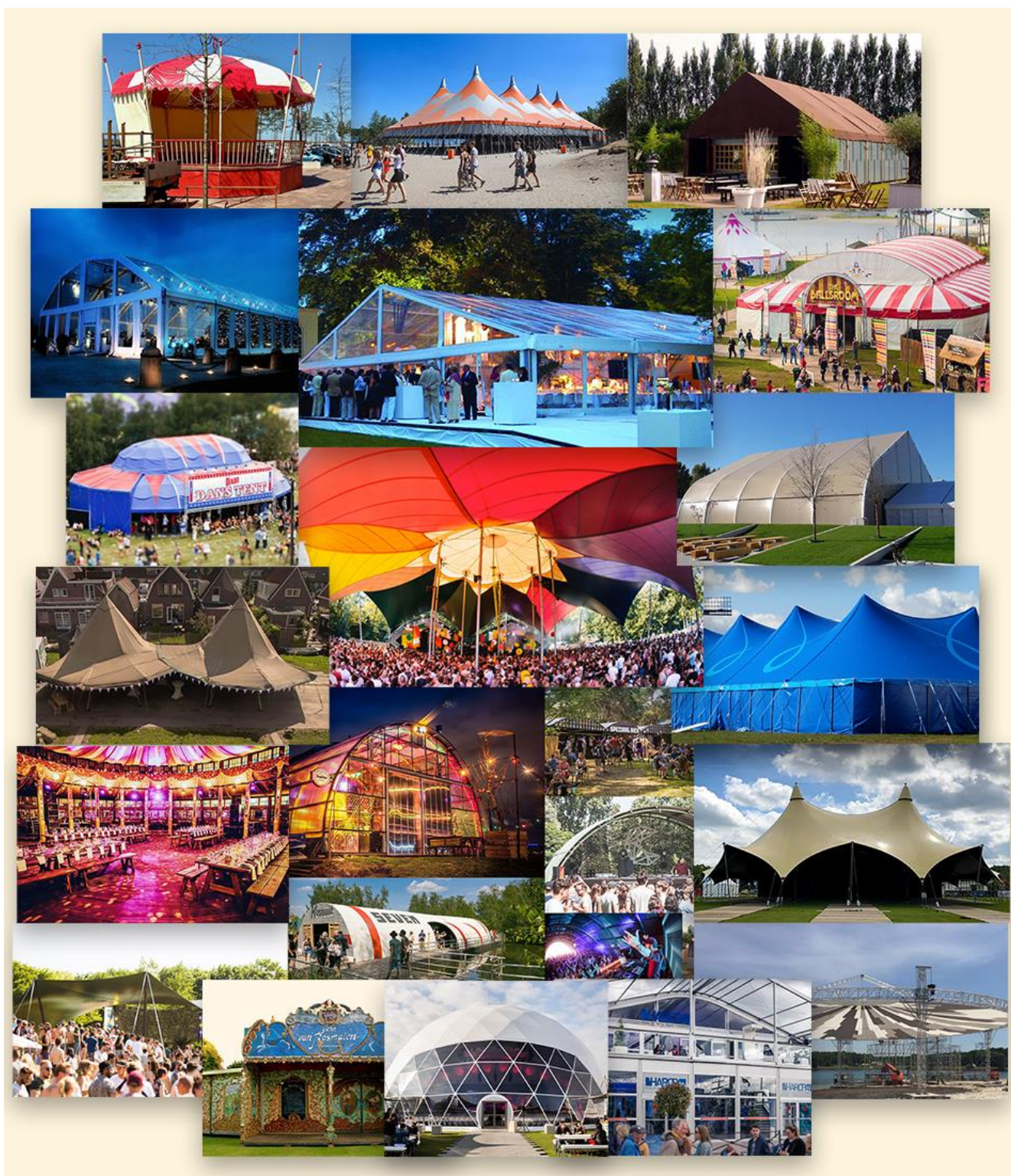


TVD COVID-19 Toolkit

‘Tenten en overkappingen met of zonder bijeenkomstfunctie’



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding en totstandkoming	3
1.1	Initiatief, beheer en doel	3
2	Normen en regelgeving	3
3	TVD	4
4	Disclaimer	4
5	Verschillende tenten en overkappingen	4
6	Specifieke kenmerken	5
7	Algemene kenmerken per soort tent of overkapping	5
8	Voorbeelden soorten tenten of overkappingen	8
9	Voorbeelden soorten tenten of overkappingen	9
10	Tot slot	12
11	Bibliografie	12

1 Inleiding en totstandkoming

1.1 Initiatief, beheer en doel

Voor u ligt de 'Toolkit tenten en overkappingen met of zonder bijeenkomstfunctie' die gebruikt kan worden bij het opstellen van Protocollen rond COVID-19.

De Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven, de TVD, heeft het initiatief genomen om een Toolkit samen te stellen met informatie over de verschillende soorten tenten en overkappingen met bijbehorende specifieke kenmerken. Deze Toolkit kan als basis dienen voor het opstellen van protocollen in gevallen waar tenten of overkappingen, groter dan 25m², gebruikt gaan worden. Er is besloten om voor een Toolkit te kiezen en niet voor het opstellen van een speciaal 'Tentenprotocol'. De verscheidenheid van soorten tenten en de veelzijdigheid van gebruik maakt dat het bijna onmogelijk is om niets te vergeten. Tevens worden er zoveel branche- en gebruik specifieke protocollen geschreven dat het opstellen van een Toolkit meer relevant bleek. Een verhuurder of leverancier van tenten is over het algemeen geen organisator.

Het beheer van deze COVID-19 virus Toolkit ligt bij de TVD, het gebruik is niet voorbehouden aan alleen leden van de TVD. De TVD neemt in deze graag het voortouw om zo het grote goed te dienen. De laatste versie van de Toolkit is beschikbaar op de website van de TVD.

Doel van deze Toolkit is om iedereen die een tent of overkapping groter dan 25m² wil gebruiken en hiervoor een vergunning aanvraagt of melding moet doen, te ondersteunen met informatie als er een protocol moet worden aangeleverd.

2 Normen en regelgeving

Tenten en overkappingen moeten minimaal worden ontworpen, berekend, gefabriceerd en opgebouwd volgens landelijke en Europese regelgeving, normen en richtlijnen. Tenten en overkappingen die groter zijn dan 25m² moeten zijn voorzien van het Nederlandse Tentboek.

Constructieveiligheid

- NEN EN 13782 (Tijdelijke constructies – Tenten – Veiligheid) en andere normen en standaarden die minimaal voldoen aan de eisen als gesteld in deze norm
De Europese norm NEN-EN 13782 en een aantal andere zaken rondom constructieveiligheid van tenten en overkappingen zijn tevens genoemd in de
- COBc Richtlijn 'Constructieve Toetsingscriteria Evenementenvergunning'

Brandveiligheid

- NEN 8020-41 (Brand) veiligheid van tenten
- Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen (Besluit bgbop)

Tenten zijn, tenzij anders aangegeven in het Nederlandse Tentboek, gesloten berekend. Wel kan de vuistregel uit het windtunnelonderzoek (gedeeltelijk)open tenten aangehouden worden als de tent toch deels of geheel open staat of niet snel te sluiten is. Het windtunnelonderzoek is geïnitieerd door de TVD en uitgevoerd door Bureau PEUTZ en Tentech. De vuistregel is beschikbaar op de website van de TVD.

3 TVD

De TVD is dé Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven en is opgericht op 14 juni 1990. Zij vertegenwoordigt de tentenverhuurbedrijven die bij haar zijn aangesloten.

De vereniging onderhoudt regelmatig contact met diverse ministeries en met publiekrechtelijke en privaatrechtelijke instellingen voor het behartigen van de belangen van de leden. Daartoe is de vereniging ook aangesloten bij de centrale organisatie van het Midden- en Kleinbedrijf (MKB-Nederland). Ook is de vereniging lid van VVEM (Vereniging van Evenementen Makers), aangesloten bij de Alliantie van Evenementenbouwers en het ETC (Evenementen Toeleveranciers Collectief).

Naast deze algemene belangenbehartiging heeft de vereniging een taak op het gebied van informatie, voorlichting en advies aan de leden. Voor vragen op bedrijfseconomisch, juridisch (arbeidsrechtelijk) gebied en op het terrein van sociale verzekeringen, kunnen de leden bij het secretariaat advies krijgen.

Tentenverhuurbedrijven aangesloten bij de TVD staan voor kwaliteit en veiligheid van de producten en diensten. De TVD houdt haar leden op de hoogte van de ontwikkelingen in de branche.

4 Disclaimer

Alle teksten in deze Toolkit zijn informatief, er kunnen geen rechten aan ontleend worden en het gebruik van deze teksten is en blijft te allen tijde voor en op eigen verantwoording en risico.

5 Verschillende tenten en overkappingen

Er zijn verschillende soorten en typen tenten of overkappingen die doorgaans allemaal met of zonder vloersysteem of losse vloeren gebouwd kunnen worden. Hieronder een opsomming:

- tenten (gedeeltelijk) met zijwanden van harde panelen of tentdoek;
- tenten zonder zijwanden;
- tenten met meer bouwlagen;
- blaastenten (tent zonder vaste dragende constructie, die omhoog wordt gehouden door overdruk in de tent of door overdruk in luchtkamers) ook vaak luchthal genoemd;
- overkappingen zoals stretch-, freeform- of flextenten (tent waar de palen op diverse plekken onder het flexibele dakdoek geplaatst kunnen worden om zo verschillende vormen te verkrijgen);
- overkappingen die een vaste vorm hebben maar geen zijwanden, vaak 'Shelters' genoemd. Deze kunnen middels afspanning en grondharingen gespannen en verankerd worden maar ook voorzien zijn van een zelfdragende constructie.

Genoemde tenten zijn weer onder te verdelen in onderstaande:

- tenten met hoofdmasten en verankering middels afspanning en grondharingen, zoals bij Festival- of Circustenten;
- tenten voorzien van een zelfdragende constructie zoals de zogenaamde 'Aluhallen' of 'Frametenten'.

Daarnaast zijn er nog legio 'Specials' zoals Yurts, Tipi's, Domes, Spiegeltenten, Kiosk of muziektenten, Parachute tenten etc.

Al deze 'specials' hebben hun eigen specifieke kenmerken. Bespreek met de leverancier onder welke van bovenstaande soort of type het gehuurde valt.

6 Specifieke kenmerken

Alle bovengenoemde tenten en overkappingen hebben, buiten al genoemde zaken, hun eigen specifieke kenmerken.

Relevante zaken bij tenten en overkappingen zijn:

- hoogte van de zijkanten en tent zelf;
- aantal bouwlagen;
- zijn of kunnen de zijwanden deels of geheel open of is de tent gesloten;
- zijn het harde zijwanden of zijwanden voorzien van zeilen;
- zijn er deuren aanwezig of alleen openingen;
- is er over- of onderdruk te realiseren;
- is er natuurlijke trek of luchtverplaatsing aanwezig door bijvoorbeeld (gedeeltelijk) open zijwanden of natuurlijke schoorsteenwerking door overdruk;
- zijn er ventilatie of filtersystemen in te bouwen indien de tent geplaatst is als 'Besloten ruimte'*;
- wordt er gebouwd met of zonder vloer en wat voor soort vloer of ondergrond is er in de tent aanwezig.

* Definitie Besloten ruimte: *een ruimte die geheel omsloten is.*

7 Algemene kenmerken per soort tent of overkapping

Tenten met hoofdmasten en verankering middels afspanning en grondharingen, zoals bij Festival- of Circustenten

- Over het algemeen zijn deze tenten voorzien van zijwanden van tentzeil en zogenaamde 'zijpalen'.
- Bij deze tenten kunnen de zeilen die rondom aan de zijkant hangen geheel of deels verwijderd of opgerold worden om zo in- en uitgangen te realiseren. Het is ook mogelijk om in deze zijzeilen deuren te plaatsen. Zowel de gebruikelijke deuren alsmede schuifzeilen of andere oplossingen.
- Deze tenten kunnen zowel hoofdmasten hebben die tegen het dak opgeduwd worden alsmede masten die door het dak naar buiten steken. Bij deze laatste variant ontstaat doorgaans een natuurlijke trek of luchtverplaatsing door overdruk middels temperatuurverschil of (gedeeltelijk) open zijwanden.
- Er zijn ook varianten met zogenaamde 'open koppen' d.w.z. dat er delen zo ontworpen kunnen zijn dat er daar geen zijzeilen te monteren zijn. Deze tenten zijn ook zo ontworpen en berekend.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.
- Er zijn voldoende mogelijkheden om ventilatie of filtersystemen te monteren indien de tent geplaatst is als besloten ruimte.

Tenten voorzien van een zelfdragende constructie zoals de zogenaamde 'Aluhallen' of 'Frametenten'

- Over het algemeen zijn deze tenten voorzien van harde wanden of zijwanden van tentzeil.
- Bij deze tenten kunnen de harde wanden of zeilen die rondom aan de zijkant hangen geheel of deels verwijderd of opgerold worden om zo in- en uitgangen te realiseren. Het is ook mogelijk om in deze tenten deuren te plaatsen. Zowel de gebruikelijke deuren alsmede schuifzeilen of andere oplossingen.
- Deze tenten zijn voorzien van een frame of andersoortige vrijdragende constructie die het dak omhooghouden en wanden ondersteunen.
- Bij deze tentvariant ontstaat doorgaans geen natuurlijke trek daar ze standaard gesloten zijn aan de bovenkant. Het is wel mogelijk om zogenaamde 'gevelzeilen' geheel of gedeeltelijk te verwijderen, of andere voorzieningen te realiseren om natuurlijke trek of luchtverplaatsing door overdruk middels temperatuurverschil of (gedeeltelijk) open zijwanden te bewerkstelligen.
- Er zijn ook varianten met zogenaamde 'open koppen' d.w.z. dat er delen zo ontworpen kunnen zijn dat er daar geen zijzeilen te monteren zijn. Deze tenten zijn ook zo ontworpen en berekend.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.
- Er zijn voldoende mogelijkheden om ventilatie of filtersystemen te monteren indien de tent geplaatst is als besloten ruimte.

Tenten voorzien van een zelfdragende constructie zoals de zogenaamde 'Aluhallen' of 'Frametenten' maar dan met meer bouwlagen

- Deze tenten hebben meerdere bouwlagen.
- Iedere bouwlaag moet apart bekeken en beoordeeld worden.
- Over het algemeen zijn deze tenten op alle bouwlagen voorzien van harde wanden of zijwanden van tentzeil.
- Bij deze tenten kunnen de harde wanden of zeilen die rondom aan de zijkant hangen geheel of deels verwijderd of opgerold worden om zo in- en uitgangen of doorkijk te realiseren. Het is ook mogelijk om in deze tenten deuren te plaatsen. Zowel de gebruikelijke deuren alsmede schuifzeilen of andere oplossingen.
- Deze tenten zijn voorzien van een frame of andersoortige vrijdragende constructie die het dak omhooghouden en wanden ondersteunen.
- Bij deze tentvariant ontstaat doorgaans geen natuurlijke trek of luchtverplaatsing daar ze standaard gesloten zijn aan de bovenkant. Het is wel mogelijk om zogenaamde 'gevelzeilen' geheel of gedeeltelijk te verwijderen, of andere voorzieningen te realiseren om natuurlijke trek of luchtverplaatsing door overdruk middels temperatuurverschil of (gedeeltelijk) open zijwanden te bewerkstelligen.
- Er zijn ook varianten met zogenaamde 'open koppen' d.w.z. dat er delen zo ontworpen kunnen zijn dat er daar geen zijzeilen gemonteerd hoeven worden. Deze tenten zijn ook zo ontworpen en berekend.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.
- Er zijn voldoende mogelijkheden om ventilatie of filtersystemen te monteren indien de tent geplaatst is als besloten ruimte.

‘Blaastenten of Luchthallen’ Tenten zonder vaste dragende constructie, die omhoog worden gehouden door overdruk in de tent of door overdruk in luchtkamers of een combinatie hiervan

- Blaastenten of luchthallen die alleen omhoog worden gehouden d.m.v. overdruk hebben doorgaans geen wanden die open of verwijderd kunnen worden. Bij tenten die omhooggehouden worden door overdruk in luchtkamers of combinaties van beide varianten is dit doorgaans wel mogelijk.
- Bij de variant met overdruk en luchtkamers of combinaties van luchtkamers en overdruk kunnen de harde wanden of zeilen die rondom aan de zijkant hangen geheel of deels verwijderd of opgerold worden om zo in- en uitgangen of doorkijk te realiseren. Het is wel mogelijk om in beide varianten deuren te plaatsen.
- Tocht of natuurlijke trek zal per geval verschillen. Raadpleeg hiervoor de leverancier en bijgeleverd Nederlands Tentboek.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.
- Vraag, indien van toepassing, naar mogelijkheden om ventilatie of filtersystemen te monteren indien de tent geplaatst is als besloten ruimte.

Overkappingen zoals stretch-, freeform- of flextenten (tent waar de palen op diverse plekken onder het flexibele dakdoek geplaatst kunnen worden om zo verschillende vormen te verkrijgen)

- Deze overkappingen hebben doorgaans geen aparte zijwanden.
- Het dak kan aan een of meerdere zijden doorlopen tot bij de grond.
- Deze overkappingen zijn voorzien van hoofd- en zijpalen die het dak omhooghouden.
- Doordat er geen zijwanden zijn voldoen deze altijd aan de ventilatie eisen ten tijde van de geldende COVID-19 regelgeving.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.

Overkappingen die een vaste vorm hebben maar geen zijwanden, vaak ‘Shelters’ genoemd

- Deze overkappingen hebben doorgaans geen aparte zijwanden.
- Deze overkappingen zijn voorzien van hoofd- en zijpalen die het dak omhooghouden.
- Doordat er geen zijwanden zijn voldoen deze altijd aan de ventilatie eisen ten tijde van de geldende COVID-19 regelgeving.
- De zijhoogte kan variëren.
- Nokhoogte is variabel.
- Deze kunnen middels afspanning en grondharingen gespannen en verankerd worden maar ook ontworpen zijn met een zelfdragende constructie.

8 Voorbeelden soorten tenten of overkappingen

Er zijn tenten en overkappingen in alle soorten en maten met elk hun eigen toepassing.

Ondanks dat een tent met een dak altijd een overkapping is, noemen we in de branche tenten die standaard ontworpen en berekend zijn zonder zijwanden over het algemeen een 'Shelter' zoals ook omschreven in deze Toolkit. Als het gaat om een terras bij een horecagelegenheid wordt de tent doorgaans een 'overkapping van het terras' genoemd. Zo zijn er nog legio voorbeelden van toepassingen voor een 'Shelter' of tent met of zonder zijwanden. Een tent als gesteld in deze Toolkit kan 'open' of 'gesloten' geplaatst zijn. Bij 'gesloten' is het duidelijk dat de tent rondom gesloten is. Bij 'open' is het niet per definitie duidelijk of dit geheel open of gedeeltelijk open betreft. Een tent die geheel omsloten is kan onder de geldende COVID-19 regelgeving wel als een 'besloten ruimte' gezien worden.

In het Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen (Besluit bgbop), staat de definitie 'Besloten ruimte' aangegeven. Deze definitie is ook in aangepaste vorm overgenomen in de Nederlandse norm NEN 8020-41 '(brand)veiligheid van tenten'. Het Besluit bgbop is een algemene maatregel van bestuur die valt onder de wet op de veiligheidsregio's en heeft een landelijke werking.

De definitie voor Besloten ruimte als gesteld in het Besluit bgbop en de Nederlandse norm NEN 8020-41:

een ruimte die geheel omsloten is.

Er bestaat binnen Nederland geen wettelijke regel die aangeeft wanneer een tent die gesloten ontworpen of berekend is, een 'geheel open tent', 'Overkapping' of 'Shelter' moet worden genoemd.

Wij geven in deze Toolkit, mede op basis van de algemene praktijk en de praktijk tijdens de COVID-19 pandemie, aan hoeveel een tent met zijwanden minimaal open moet staan om een 'Geheel open tent', 'Overkapping' of 'Shelter' te worden genoemd.

Het volgende wordt door de branche, het COBc (Centraal Overleg Bouwconsulenten-BWT Bouw- & Woning Toezicht), en veel gemeenten, voor evenementen, maar ook voor zomer- en winterterrassen of andere toepassingen aangehouden:

Een tent moet minimaal 2/3 open staan om 'Overkapping' of 'Shelter' te zijn. Het betreft dan ook geen 'Besloten ruimte' meer. In de praktijk zal de zijwand bijvoorbeeld alleen achter een bar, garderobe of podium geplaatst worden. Alle varianten kunnen zowel tegen een bouwwerk als in de vrije ruimte geplaatst zijn.

In geval dat een tent tegen een wand van bijvoorbeeld een horecagelegenheid of ander bouwwerk geplaatst is zal deze ook gelden als zijwand. Een zijwand hoeft niet direct te 'omsluiten'.

Let op: Bovenstaande zal de vergunninghouder, organisator of huurder vooraf met het bevoegd gezag overeen moeten komen. In het geval dat het een 'Besloten ruimte' betreft zijn er voor zowel het ventileren als verversen of filteren van lucht, diverse technische mogelijkheden voorhanden. Indien een tent minder dan 2/3 open staat kan het deel wat wel open staat meegenomen worden in de berekeningen voor ventilatie. Ventilatie kan zowel geforceerd, natuurlijk, of middels een combinatie van beide gerealiseerd worden. Het gebruik van technische voorzieningen zal ook met het bevoegd gezag overeengekomen moeten worden. Let op: ventilatie en filtratie zijn 2 verschillende toepassingen. Beide mogelijkheden kunnen alleen of gecombineerd toegepast worden.

Het Nederlandse Tentboek geeft informatie over te nemen beheersmaatregelen bij wind of andere relevante zaken. Ook staat er o.a. in aangegeven hoe de tent gebouwd, verankerd en in stand gehouden moet worden. Het hebben van een Nederlands Tentboek is noodzakelijk. Het Nederlandse Tentboek mag, buiten in de Nederlandse taal, opgesteld zijn in het Frans, Duits of Engels. De toelichtingen in het Nederlands Tentboek zullen altijd in het Nederlands opgesteld moeten zijn. (Bron: NEN 8020-41, Besluit bgbop en de Richtlijn Constructieve Toetsingscriteria Evenementenvergunning van het COBc).

9 Voorbeelden soorten tenten of overkappingen

Tenten met hoofdmasten en verankering middels afspanning en grondharingen, zoals bij Festival- of Circustenten



Tenten voorzien van een zelfdragende constructie zoals de zogenaamde 'Aluhallen' of 'Frametenten'



Tenten voorzien van een zelfdragende constructie zoals de zogenaamde 'Aluhallen' of 'Frametenten' maar dan met meer bouwlagen



'Blaastenten of Luchthallen' Tenten zonder vaste dragende constructie, die omhoog worden gehouden door overdruk in de tent of door overdruk in luchtkamers of een combinatie hiervan



Overkappingen zoals stretch-, freeform- of flextenten (tent waar de palen op diverse plekken onder het flexibele dakdoek geplaatst kunnen worden om zo verschillende vormen te verkrijgen)



Overkappingen die een vaste vorm hebben maar geen zijwanden, vaak 'Shelters' genoemd



Voorbeelden 'Specials'



10 Tot slot

Wij hopen u met deze Toolkit in de goede richting te hebben geholpen met het schrijven van een, voor uw specifieke gebruik, branche of regio, toepasbaar COVID-19 Protocol waar tenten of overkappingen gebruikt gaan worden. Mochten er desondanks nog vragen zijn neem dan contact op met de toeleverancier, verhuurder of de TVD, de Branchevereniging Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

TVD

Postbus 47, 5070 AA UDENHOUT

T: 06 20984633

E: tvd@tentenverhuur-tvd.nl

I: www.tentenverhuur-tvd.nl

Let op: dit document is voorzien van een versienummer. Controleer op de website van de TVD of het de laatste versie betreft.

11 Bibliografie

- NEN EN 13782, Tijdelijke constructies – Tenten - Veiligheid
- NEN 8020-41, (brand) veiligheid van tenten
- Besluit bgbop (Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen)
- COBc Richtlijn 'Constructieve Toetsingscriteria Evenementenvergunning'
- Richtlijnen Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO): www.rvo.nl/coronavirus