

Tenten anno nu

Bouw veilig of bouw NIET!

22 maart 2017



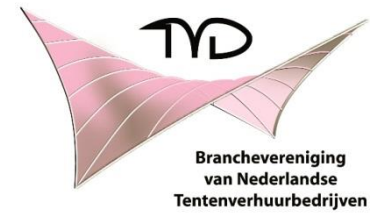
TVD



- Agenda
 - Wie is wie
 - Wie is de TVD
 - Rolverdeling binnen bestuur
 - Voordelen lidmaatschap
 - Normen en regels/richtlijnen
 - Tentboek
 - AMvB
 - COB-c
 - Windtunnelonderzoek



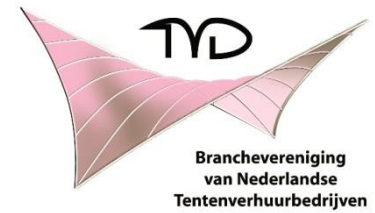
TVD



- Wie is wie
 - Voorstelrondje
- Wie is de TVD
 - Branchevereniging Nederlandse Tentenverhuurbedrijven
 - Sinds 1990
 - Vraagbaak-belangenbehartiger-branchevertegenwoordiger
 - Gesprekspartner o.a. overheid – brandweer – gemeenten



TVD

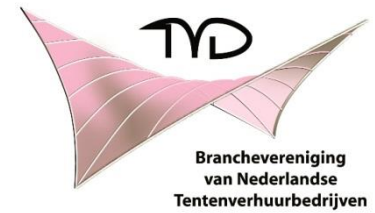


Rolverdeling binnen het bestuur

- Griete de Weerd: vice voorzitter – scholing/cursus/opleiding
De Weerd Tentenverhuur
- Jan de Kruijf: penningmeester - promotie richting derden (gemeenten ed)
De Kruijf Tenten
- Ale Siemen van Kammen: bestuurslid - algemene zaken/nieuwe leden
Van Kammen Tenten en Catering
- Walraad Benjamins: bestuurslid – ledenactiviteiten
Tentzetter
- Jaap van der Vorle: bestuurslid - social media/nieuwsuitingen/nieuwsbrief
Rinico Tentenverhuur



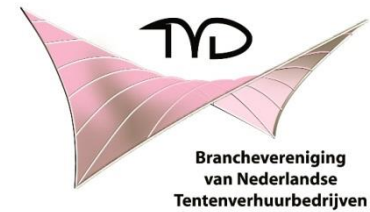
TVD



- Voordelen lidmaatschap
 - Op hoogte van ontwikkelingen normen en regels
 - Gebruik maken van huurvoorwaarden Ned / Duits / Engels
 - Ondersteuning bij opstellen tentboek
 - Ondersteuning bij opstellen/aanpassen RI&E
 - Informatiedagen
 - Ledenbijeenkomsten
 - Deelname branchegerichte workshops
 - Branchegerichte presentaties
 - Contacten met branche/vakgenoten



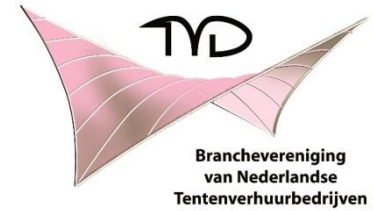
Technische Commissie



- Martijn van den Broek – Voorzitter
Van Ham Tenten & Podia B.V.
- Harm Vorle - Vice-Voorzitter
Rinico Tentenverhuur
- Johan Willem de Weerd
De Weerd Tentenverhuur
- Jan Watse Wierma
Wiersma Tentenverhuur & Partyverhuur
- Harold Kuipers
Kuipers Tentenverhuur



Taken Technische Commissie

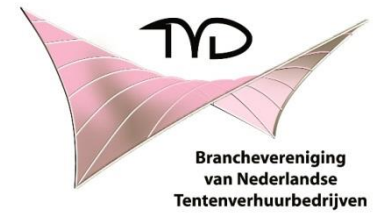


- Alle zaken aangaande
 - Normen
 - Richtlijnen
 - Regelgeving
 - Wetgevingop het gebied van tent technische zaken



NEN EN 13782

‘Tijdelijke constructies – Tenten – Veiligheid’



Breed gedragen, basis constructieve zaken tenten en overkappingen

- Constructieveiligheid bij tenten
- Revisie in 2015



NEN EN 13782

in Nederland

- Als norm niet aangewezen in bouwbesluit
- Wel gebaseerd op NEN EN 1990 Eurocode
- Grotendeels verwerkt in NEN 8020-41
- Aangehaald door COBc in Richtlijn CTE (Constructieve Toetsingscriteria Evenementenvergunning)
- Tent moet voorzien zijn van tentboek



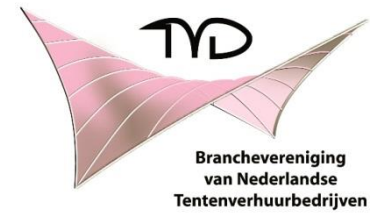
NEN 8020-41

'(brand) veiligheid van tenten'

- Sinds 2012
- Toepassing (brand)veiligheid tenten meer dan 25 m² oppervlak, zijnde geen bouwwerk
- Belangrijke onderwerpen in norm:
 - Vluchten en vluchtroutes
 - (Nood)uitgangen en aantallen
 - Maximaal aantal mensen per m²
 - Tijdsduur van ontruiming
 - Tent moet voorzien zijn van Tentboek



Tentboek



- Verplicht gesteld volgens NEN EN 13782 en NEN 8020-41
- Documentatie tent met gedetailleerde informatie en handleiding
- Gebundeld aangeleverd door eigenaar/verhuurder



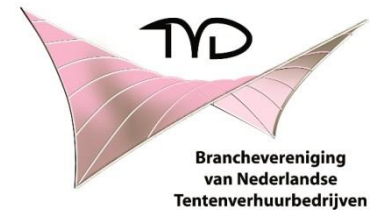
Tentboek (vervolg)

- Wat staat er minimaal in
 - Naam leverancier/fabrikant
 - Naam eigenaar/verhuurder (degene die tent plaatst)
 - Constructieve berekening tent
 - Vermelding ophangen extra gewicht; waar en hoe
 - Vermelding tot welke weerssituatie (wind en sneeuw) verblijf in tent veilig is
 - Tekeningen tent, bijbehorende afspanning en plaats windverbanden
 - Wijze en hoeveelheid verankering
 - Kwaliteitsverklaringen brandgedrag gebruikte materialen
 - Nederlands geschreven. Berekeningen / certificaten bij tentboek mogen Duits, Frans of Engels
 - Toelichting berekening / certificaten: Nederlands
 - Zoals gezegd: handleiding behorende bij de tent



AMvB

Besluit brandveilig gebruik overige plaatsen (BGOP)

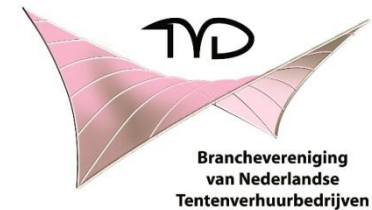


- Wat
 - Algemene Maatregel van Bestuur
 - Vervangt APV's (Algemene Plaatselijk Verordening)
- Doel
 - Landelijke uniformiteit bij wet geregeld
 - Vergroten rechtszekerheid / rechtsgelijkheid
 - Minder administratieve lasten, minder discussie
 - Verwachte invoer 1 januari 2018



AMvB

Besluit brandveilig gebruik overige plaatsen (BGOP)



- Wie
 - Iedereen die betrokken is bij het in georganiseerd verband gebruiken van “plaatsen”
- Plaatsen
 - Jachthavens
 - Campings
 - Evenemententerreinen
 - Markten
 - Stranden
 - Bossen
 - Allerlei andere zaken die niet in bestaande regelgeving te vatten zijn



AMvB

Besluit brandveilig gebruik overige plaatsen (BGOP)

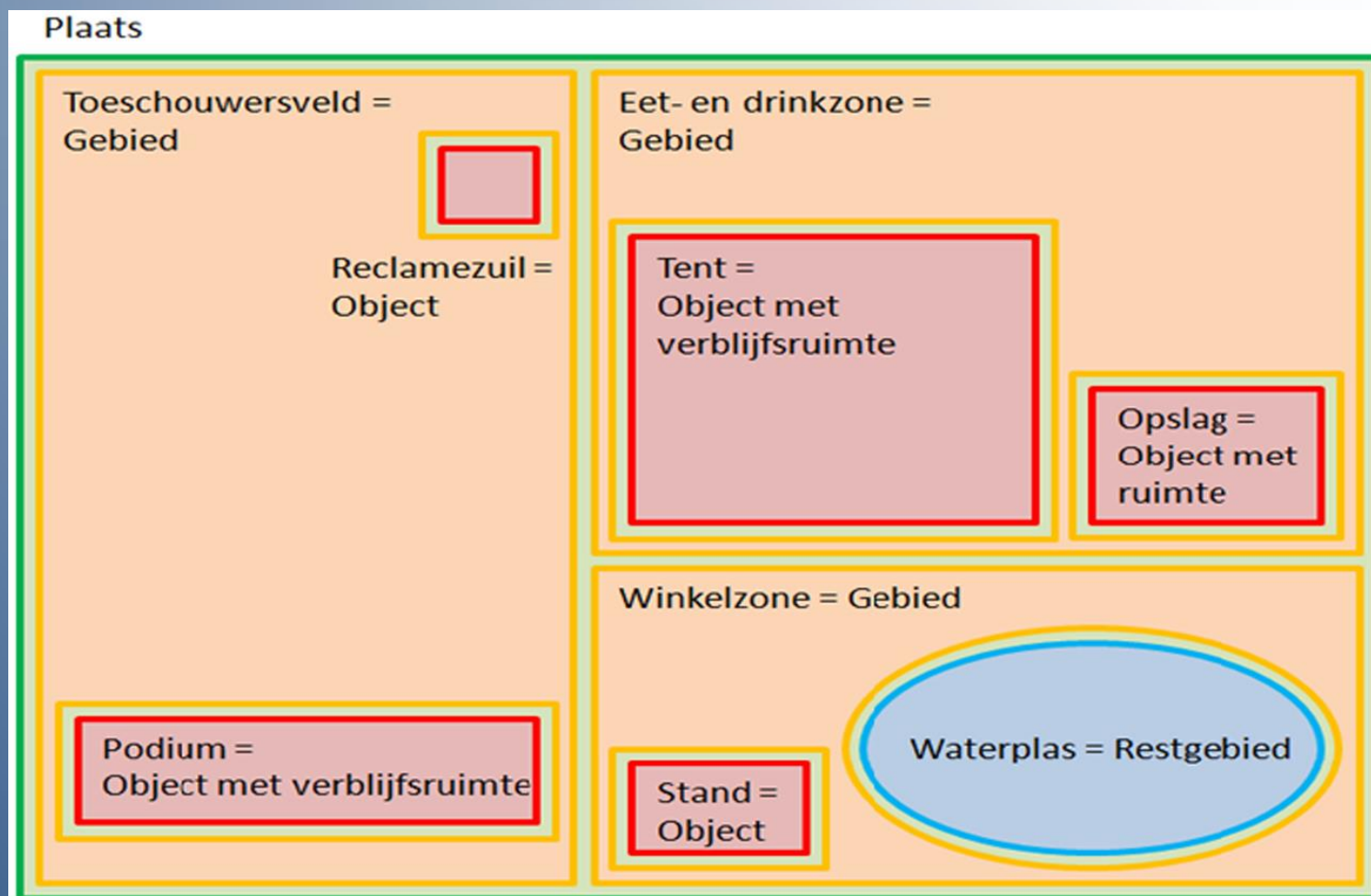
- “**plaatsen**” hoeven niet altijd afgebakend te zijn door hekken, bomen, sloten etc. maar kunnen ook een deel van een strand, bos of winkelstraat zijn waar de begrenzing gelegen is in de aan organisator, eigenaar jachthaven of campingbaas vergund terrein
- Door het benoemen van definities niet meer terugvallen op bijvoorbeeld Bouwbesluit of andere regelgeving die niet de lading dekt
- De NEN 8020-41 (brand)veiligheid van tenten wordt 1 op 1 vernoemd in deze AMvB waardoor de norm wettelijk, dus ook landelijk, aangestuurd wordt



AMvB

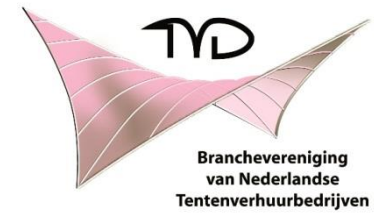
Besluit brandveilig gebruik overige plaatsen (BGOP)

- Verduidelijking enkele definities met casus Festivalterrein. “Object” is vervangen door “Bouwsel”



COB-c

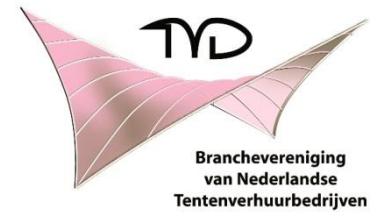
Voor constructieve beoordeling evenementenobjecten bestaat sinds november 2015:



Eén eenduidige richtlijn;
Schakel tussen publieke
en private sector



Windtunnelonderzoek (geheel/gedeeltelijk) open tenten



Wie

- Initiatief van TVD uitgevoerd door TVD, Peutz en Tentech

Waarom

- Vraag vanuit de organisatoren, overheid en leveranciers:
- Zijn rekenmodellen uit NEN EN 13782 in overeenstemming met praktijk?
- NEN EN 13782: alleen over gesloten tenten
 - Spantent / Tent met hoofdmasten, spanbanden & grondankers
 - Aluhal (aluminiumconstructietent) / zelfdragende frame constructies



Referentiemodel in de windtunnel



Conclusie

Vuistregel Festivaltent/Tent met spanbanden en grondankers

<i>Buiten gebruik vanaf Beaufort (per terreincategorie)</i>			
Festivaltent	[Bft]	[Bft]	[Bft]
Gesloten	10	9	8
<i>Sluiten vanaf Beaufort (per terreincategorie)</i>			
	Bebouwd	Onbebouwd	Kust
Festivaltent	[Bft]	[Bft]	[Bft]
1 kop open	9	8	7
langs zijde open	9	8	7
1 kop + 1 langs zijde open	9	8	7
1 kop + 2 langs zijden open	9	8	7
open	9	8	7

De Beaufort waarden worden verondersteld te worden afgegeven door een officieel meteostation en behoren gebaseerd te zijn op een V_b , gemeten op 10m hoogte gedurende 10 minuten in Terreincategorie II met ruwheidslengte 0.05m. Geadviseerd wordt om de ondergrens-windsnelheid van de Beaufort schaal aan te houden indien naar de gemiddelde windsnelheid wordt gekeken.



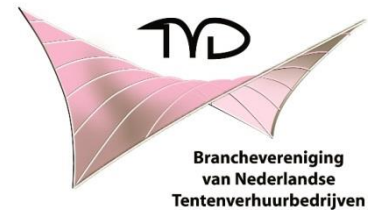
Conclusie

Vuistregel Aluhal / Frame constructies

Toestand	<i>Buiten gebruik vanaf Beaufort (per terreincategorie)</i>		
	Bebouwd	Onbebouwd	Kust
Aluhal	[Bft]	[Bft]	[Bft]
Gesloten	10	9	8
	<i>Sluiten vanaf Beaufort (per terreincategorie)</i>		
	Bebouwd	Onbebouwd	Kust
Aluhal	[Bft]	[Bft]	[Bft]
Eén kop open	8	8	6
Eén kop + één langszijde open	8	7	6
Eén kop + twee langszijden open	9	8	7
Geheel open	9	8	7
Teruggezette gevel	7	6	6



Tot slot



Dank voor jullie aandacht

Kijk ook op:

Facebook: <https://www.facebook.com/tentenverhuurbedrijven>

Twitter: @TentenTvd

LinkedIn: Group Tentenverhuurbedrijven

Voor meer informatie:

Secretariaat : tyd@tentenverhuur-tvd.nl

Of 06 20984633

