A. M. Hengeveld
7241 HP 5
'Evenementenvergunning'

BRONCKHORST
21 APR. 2016
Afdeling | Registratienummer
2016-0793

BRONCKHORST
Afdeling | Registratienummer

Brancheverenigingen
van Nederlandse
Tentenverhuurbedrijven

TENT-BOEK

Spantent 12 meter

Vosmeijer Tenten Verhuur B.V.

Raalterweg 18

8124 AD Wesepe

0570-531911-2

info@vosmeijertenten.nl

Vosmeijer Tenten Verhuur B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. Voorwoord

2. Naam fabrikant en indien buiten Europa is geproduceerd naam importeur
   2.1. Algemene gegevens fabrikant
   2.2. Algemene gegevens tent

3. Naam verhuurder/leverancier

4. Algemene technische gegevens van de tent
   4.1. Bijzonderheden

5. Instandhouding- en ontruimingsprotocol

6. Verklaring weersomstandigheden

Bijlage I

Bijlage I: Tekening

Bijlage II: Zeilcertificaat

TVD
Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

1 Voorwoord

Opdrachtgevers en organisatoren, alsmede gemeentelijke diensten hebben behoefte aan handvatten voor de beoordeling van kwaliteit en specificaties van tenten die tijdelijk geplaatst worden.
Met als doel het inzichtelijk krijgen van waar gehuurde tenten aan moeten voldoen op gebied van onder meer brandveiligheid en constructieve veiligheid.
Een van de oplossingen die de tentenbranche in samenspraak met de gemeentelijke diensten aangaf was om een tent-boek op te stellen waarin deze zaken overzichtelijk genoemd worden.

In de bijlagen komen zaken aan de orde als tekeningen, kwaliteitsverklaringen, constructieve berekeningen en wat verder ter zake doende is.
Kwaliteitsverklaringen, constructieve berekeningen en andere relevante stukken hoeven volgens Europese regelgeving niet in de Nederlandse taal opgesteld te zijn, de eventuele aanvullende gevraagde toelichtingen hierop wel. Gestreefd wordt om de buitenlandse talen te beperken tot het Engels, Duits en Frans.

Het gebruik van de tent is geen onderwerp van het tent-boek.

Een groot aantal Nederlandse tentenverhuurbedrijven hebben zich verenigd in de brancheorganisatie Tenten Verhuur Divisie, afgekort: TVD.

De TVD is samen met het NEN, de VNG, NVBR(voormalig LNB), VNCO en een aantal andere partijen een normtraject ingegaan. Dit heeft geresulteerd in de NEN 8020-41 brand(veiligheid) van tenten.
In deze norm staat tevens vermeld waar een tent-boek aan moet voldoen.

Binnen het NEN lopen nog een aantal andere trajecten die te maken hebben met evenementen, allemaal onder de noemer: 8020-

Verdere, al dan niet Europese, normen die te maken hebben met tenten die tijdelijk geplaatst worden zijn o.a.:

- NEN-EN 13782, Temporary Structures - Tents – Safety.
- DIN 4102, 4112 Fliegende Bauten, deze norm is per 1 mei 2012 in Duitsland vervangen door de Europese norm EN 13782; hetende DIN-EN 13782.

Bovenstaande normen refereren aan de Eurocodes NEN-EN 1991-1-4/NB:
Deel 1: belastingen op constructies -
Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting.

Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Het verschil is dat het hier om een tijdelijk geplaatste tent gaat en niet om een, al dan niet tijdelijk, geplaatst bouwwerk.

Een tent is in beginsel geen bouwwerk in de zin van het bouwbesluit. Hieruit voortvloeiend kan er daarom niet automatisch naar het bouwbesluit worden gekeken als het gaat om beoordeling van een tijdelijk geplaatste tent. Hier moeten dus ook de eerder genoemde normen naast gehouden worden. Met name als het gaat om brandveiligheid (NEN 8020-41).

Keuringsrapporten voor tentdoek, bijvoorbeeld bepaald volgens B1 of M2, zijn voorzien van een geldigheidsdatum. Deze datum heeft alleen betrekking op het productieproces van het zeil en niet op het product. Het zegt niets over het (brand)verloop van de kwaliteit van het materiaal. Tentzeil dat voldoet aan de eisen volgens B1 of M2 blijft zelfdovend. Dit gegeven is mede onderschreven door de NVBR, cluster brandveilig gebruik.

De NEN 8020-41 (brand) Veiligheid van tenten gaat aangestuurd worden door de in ontwikkeling zijnde AMvB "Brandveilig gebruik overige plaatsen" Deze AMvB valt onder de wet op de veiligheidsregio`s en zal bij invoering de Brand Beveiligingsverordening BBV vervangen.

Tenten zijn onder te verdelen in:
- tenten (gedeeltelijk) met zijwanden van harde panelen of zeil
- tenten zonder zijwanden
- tenten met meer bouwlagen
- blaastenten (tent zonder dragende constructie, die omhoog wordt gehouden door overdruk of door overdruk in luchtkamers

Als de onderlinge afstand tussen tenten minder dan 5 meter is, worden ze gezamenlijk als één tent beschouwd voor ontvluchten en bereikbaarheid door hulpdiensten. Voor de constructieve berekening worden tenten altijd afzonderlijk beschouwd.
Mochten over dit tent-boek nog vragen en/of opmerkingen zijn neemt u dan contact op met de organisator/opdrachtgever/aanvrager gebruiksvergunning of verhuurder/leverancier onder 3 genoemd.

Dit tent-boek is slechts te gebruiken door leden van de TVD, brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.
Postbus 47
5070 AA UDENHOUT
T: 013 5112346
M: 06 20984633
E: tvd@tentenverhuur-tvd.nl
I: www.tentenverhuur-tvd.nl

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

2 Gegevens fabrikant en algemene gegevens tent indien buiten Europa is geproduceerd ook naam importeur

2.1 Algemene gegevens fabrikant:

Tentdak:	Verseidag Indutex
Zijzeilen:	Verseidag Indutex

2.2 Algemene gegevens tent

Naam tent:	Spantent 12 meter
Type tent:	Spantent
Maat tent:	12 meter breed
Zijkant hoogte:	2.50 meter
Hoogste punt tent:	5.00 meter
Mastafstand:	5.00 meter

TVD Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Vosmeijer Tenten Verhuur B.V.

3 Naam verhuurder/leverancier

Verhuurder/leverancier:

Rechtsvorm:	Besloten Vennootschap
Handelsnaam:	Vosmeijer Tentenverhuur B.V.
Bezoekadres:	Raalterweg 18
Postcode:	8124 AD
Woonplaats:	Wesepe
Telefoon:	0570-531911-2
Fax:	0570-532083
Domeinnaam/website:	www.vosmeijertenten.nl
E-mailadres:	info@vosmeijertenten.nl
KvK nummer:	38023294
Omzetbelasting nummer:	8206.89.701.B.01
Loonbelasting nummer:	8159.56.988.L.01
Bank:	Rabobank
Banknummer:	38.45.69.218
IBAN nummer:	NL24 RABO 0384 5692 18
BIC nummer:	RABONL2U

TVD
Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

4 Algemene technische gegevens van de tent

* Geen sneeuw- en/of hagelbelasting gerekend
* Geen nuttige belasting in de hoofdmasten

4.1 Bijzonderheden

De huurder dient vooraf een klicmelding te doen, en tijdens de bouw aan te geven waar kabels en leidingen ondergronds liggen.
Dit i.v.m. pinnen die ± 80 tot 100 cm. diep de grond ingaan.

Dit is ter verkoming van schade aan ondergrondse infrastructuur zoals kabels en leidingen.

Klicmelding kan gedaan worden op www.klicmelding.nl

TVD
Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Note: Keuringsrapporten voor tentdoek zijn voorzien van een geldigheidsdatum. Deze datum heeft alleen betrekking op het productieproces en niet op het product. Het zegt niets over het (brand)verloop van de kwaliteit van het materiaal. Tentdoek dat voldoet aan de eisen blijft zelfdovend. Een keuringsrapport met een verlopen datum is dus nog steeds geldig.

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

5 Instandhouding- en ontruimingsprotocol

* De constructie van de tent(en) mag na oplevering nooit zo worden aangetast dat de constructieve veiligheid in het geding komt.

* Organisator moet grondankers, spanbanden, palen etc. na losmaken voor welk doel dan ook aansluitend deze direct weer terugplaatsen/vastmaken.

* Er mogen zich geen obstakels bevinden binnen 1 meter van het dakdoek (loodrecht gemeten) of iets anders bij bv. aluhallen.

* Bij het verlaten van het terrein en/of afsluiten van dagelijkse werkzaamheden en/of na afloop van het evenement moet organisator waar mogelijk de tent(en) sluiten.

* De tent(en) moet(en) te allen tijde door organisator sneeuw- en of hagelvrij gehouden worden.

* Cumulatie van water, z.g. waterzakken, moeten door organisator direct verwijderd te worden, indien dit niet lukt moet verhuurder direct verwittigd worden.

* Eventuele loskomende grondverankering moet door organisator direct gemeld worden aan verhuurder.

* Bij sterke wind moet(en) de tent(en) indien mogelijk gesloten worden.

* Vanaf windkracht 7 dient de tentconstructie ontruimd te worden/zijn.

* Berekening tentconstructie aangaande windstoten: zie berekening en uitleg in de bijlage.

* Blikseminslag in de tent en/of tentconstructie die voldoet aan gestelde (brandveiligheids)eisen levert geen schade op aan deze tent.

* Bij acute dreiging van zwaar onweer gepaard gaande met z.g. valwind en/of hagel moet de tent en directe omgeving ontruimd-, en indien mogelijk gesloten worden. De tent is hierin van ondergeschikt belang.

* Organisator moet het lokale weer tijdens het evenement adequaat bewaken en actie ondernemen waar eigen organisatieprotocollen dit aangeven.

Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

6 Verklaring weersomstandigheden

- Een tentconstructie wordt berekend op een stuwdruk (de windbelasting per m^2). De stuwdruk ontstaat door de windsnelheid. De windsnelheid is opgebouwd uit een stationair deel en een turbulent deel. Hierdoor ontstaan er pieken in de windsnelheid.
- Windsnelheid wordt standaard gemeten op 10 meter hoogte in het vrije veld, zonder obstakels. Er kan gesproken worden over een piekwindsnelheid, een 10- minuten gemiddelde windsnelheid of een uurgemiddelde windsnelheid. Hoe langer de tijd is, hoe lager het gemiddelde.
- De in de berekeningen gehanteerde beaufort-windschaal wordt in Nederland weergegeven in een 10-minuten **gemiddelde windsnelheid** op 10 meter hoogte in het vrije veld.
- In Duitsland wordt een Beaufort-windsnelheid weergegeven in een **piekwindsnelheid** op 10 meter hoogte in het vrije veld. (dus eenvoudig de maximale gemeten snelheid)
- **De stuwdruk waarop een tent berekend is, is bepalend voor de sterkte van de tent. Het gaat er dus om dat op de juiste manier wordt vastgesteld welke windsnelheid moet worden aangehouden om te kunnen bepalen of de stuwdruk overschreden wordt.**
- In veel Duitstalige rapporten, wordt de piekwindsnelheid opgegeven. De piekwindsnelheid moet op locatie gemeten worden op het hoogste punt van de constructie. Als de grens-piekwindsnelheid wordt bereikt, is de grens-stuwdruk bereikt.
- Als er niet op locatie gemeten wordt, moet gebruik worden gemaakt van de dichtstbijzijnde meteostation en moet de 10-minuten-gemiddelde windsnelheid op 10 meter hoogte worden opgevraagd. Als de grens-10 minutengemiddelde snelheid wordt bereikt, is de grens-stuwdruk bereikt. De opgegeven waarden gelden voor onbebouwd terrein (buiten de bebouwde kom) en niet voor het strand.
- In de Duitstalige rapporten wordt vermeld dat vanaf windkracht 8 (Duitse windkracht = piekwindsnelheid = 20 m/s) de tentconstructie indien mogelijk gesloten moet worden. dit komt overeen met een 10-minuten gemiddelde windsnelheid van 15 m/s hetgeen in Nederland windkracht 7 is. De Duitstalige rapporten gaan uit van de Europese tentennorm EN-13782.

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Branchevereniging van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Vosmeijer Tenten Verhuur B.V.

De tentconstructie is berekend tot en met onderstaande waarden:			
	10 minuten gemiddelde windsnelheid: (1)	Tot en met windkracht: (2)	Piekwindsnelheid:
Strand	18m/s 65Kmh	7 Bft	30,9m/s 111Kmh
Onbebouwd	22,5m/s 80Kmh	8 Bft	30,9m/s 111Kmh
Bebouwd	25,4m/s 91Kmh	9 Bft	30,9m/s 111Kmh
(1) Het betreft een 10 minuten gemiddelde windsnelheid op 10m hoogte afgegeven door een meteostation dat zo dicht mogelijk bij de desbetreffende locatie is gelegen.			
(2) De Beaufortwaarden worden ter indicatie afgegeven. De constructie is berekend aan de hand van een stuwdruk van 0,6 Kn/m2, hetgeen omgerekend naar een windsnelheid op 10m hoogte in de desbetreffende terreincategorie in Nederland.			

De windkracht volgens de Schaal van Beaufort (bron: k.n.m.i.)
De schaal van Beaufort wordt gebruikt voor de gemiddelde windsnelheid, over minstens 10 minuten gemeten, níet voor de snelheid van rukwinden/windstoten

kracht	benaming van KNMI	Benis goedaming in zeevaart	snelheid in km/h *	snelheid in m/s *	snelheid in knopen
0	stil	windstil	0-1	0-0,2	0-1
1	zwak	flauw en stil	1-5	0,3-1,5	1-3
2	zwak	flauwe koelte	6-11	1,6-3,3	4-6
3	matig	lichte koelte	12-19	3,4-5,4	7-10
4	matig	matige koelte	20-28	5,5-7,9	11-16
5	vrij krachtig	frisse bries	29-38	8,0-10,7	17-21
6	krachtig	stijve bries	39-49	10,8-13,8	22-27
7	hard	harde wind	50-61	13,9-17,1	28-33
8	stormachtig		62-74	17,2-20,7	34-40
9	storm		75-88	20,8-24,4	41-47
10	zware storm		89-102	24,5-28,4	48-55
11	zeer zware storm/ orkaanachtig		103-117	28,5-32,6	56-63
12	orkaan		>117	>32,7	>63

De Nederlandse weerstations onder andere vinden op: www.meteovista.nl, www.knmi.nl, www.meteoconsult.nl en www.meteostation.nl.

Organisator kan ook bij onder andere Meteovista en Meteoconsult gedurende de duur van het evenement een weerbewakingscontract aangaan om nog beter op de hoogte te zijn van de lokale weersomstandigheden.

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Bijlage I

Tekening van de tent

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Vosmeijer Tenten Verhuur B.V.

Bijlage II

Zeilcertificaat

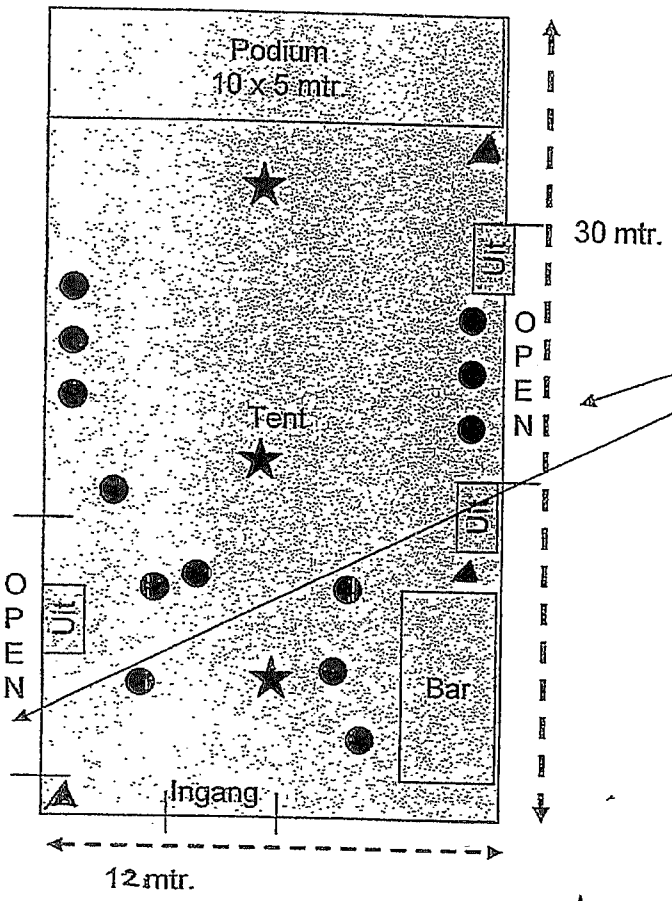
Brancheverenigingen
van Nederlandse
Tentenverhuurbedrijven

Disclaimer: Het gebruik maken van dit tent-boek is slechts voorbehouden aan leden van de TVD, Brancheverenigingen van Nederlandse Tentenverhuurbedrijven.

Wikee de Viking Toernooi 2016 Evenementen vergunning

Detail van de Tent

Vrijdag 27 mei 2016
Zaterdag 28 mei 2016



Bij droog weer open zijde
Tent van Vosmeijer Wesepe
(Hetzelfde als voorgaande jaren!)

Behoort bij besluit van de burgemeester / burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst d.d. 25-04-2012
nr. 15638

De daartoe aangewezen ambtenaar,

A.M. Hengeveld
7241 HP 5
'Evenementenvergunning'

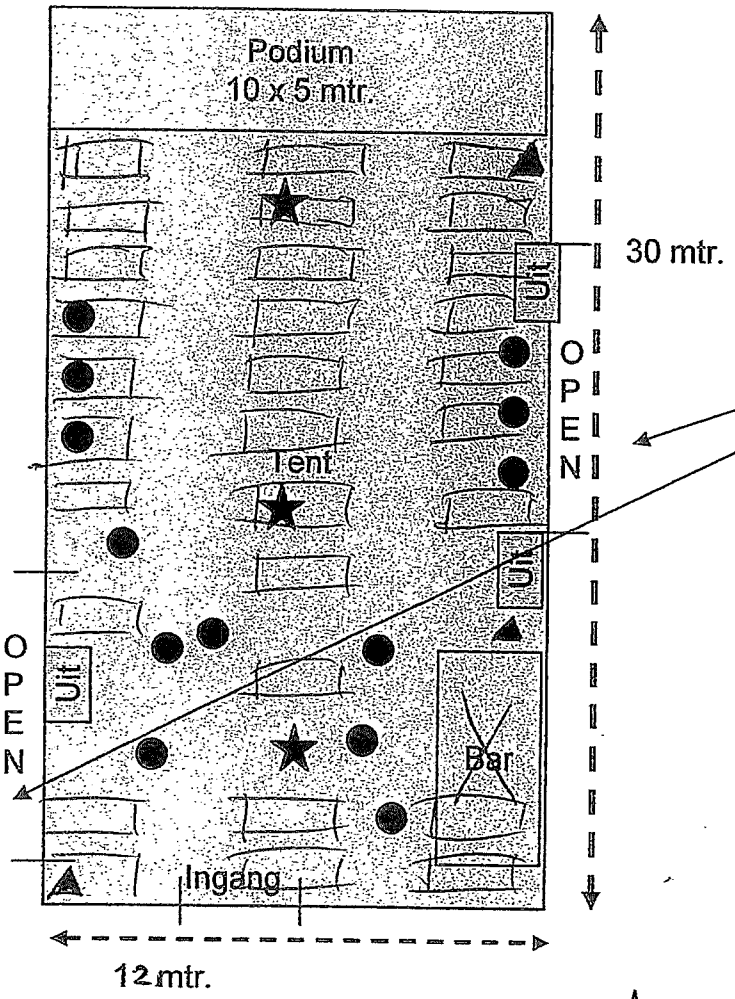
★ = nood verlichting
Uit = Uitgang - nood
● = Praattafels / Tafels
▲ = Brandblusmiddelen

Plattegrond V.V. Vorden
Oude Zutphenseweg 11
Te Vorden

Scan nummer 1 van 1 - Scanningdatum 6-jun-0
OOV Vergunningen - 15640

Detail van de Tent

Zaterdag 21 mei 2016



Bij droog weer open zijde
Tent van Vosmeijer Wesepe

* Sanitair kantine Voetbal Vereniging
* stretch bedden

★ = nood verlichting

Uit = Uitgang - nood

● = Praattafels / Tafels

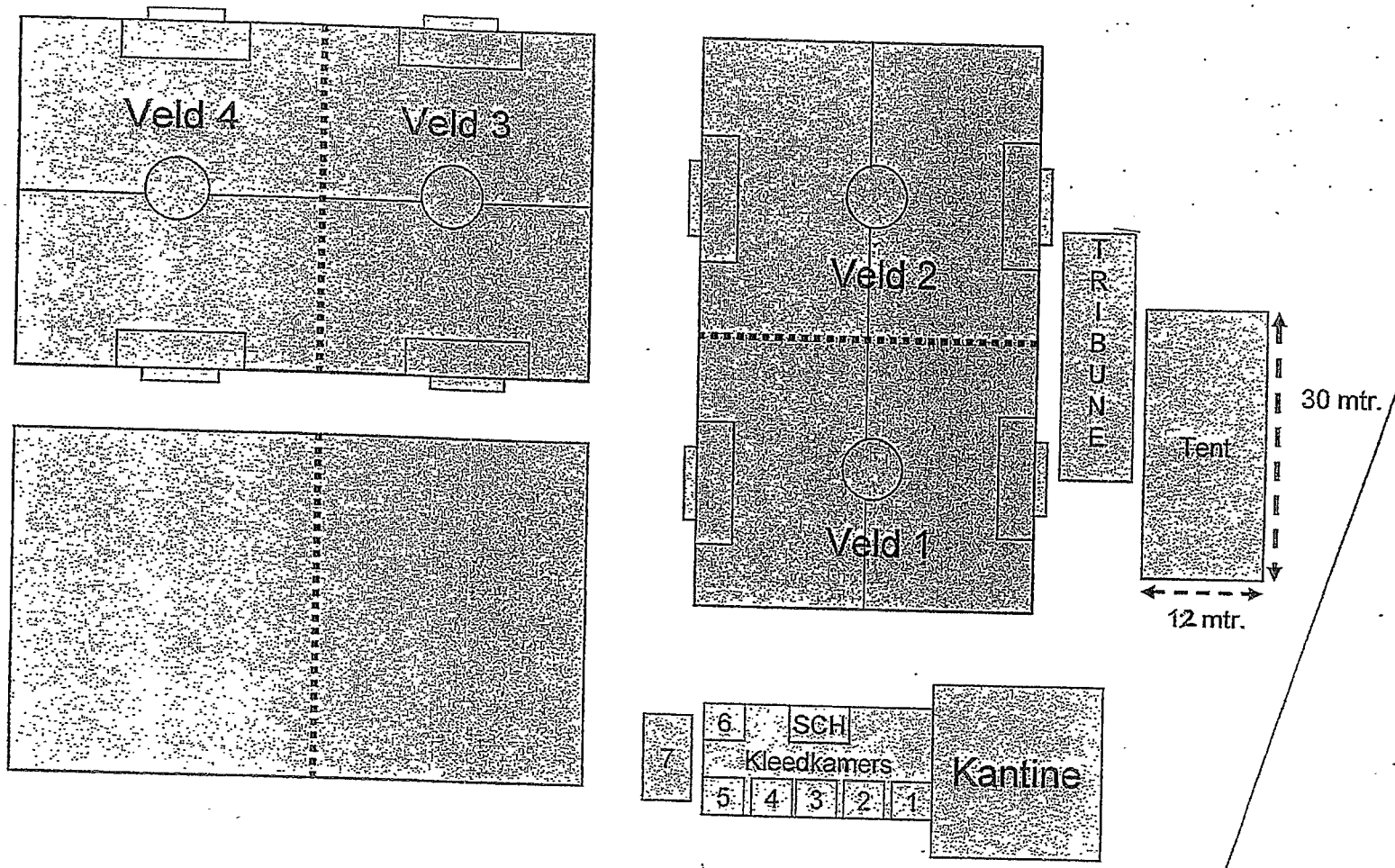
▲ = Brandblusmiddelen

Plattegrond V.V. Vorden

Oude Zutphenseweg 11

Te Vorden

A.M. Hengeveld
7241 HP 5
'Evenementenvergunning'



Plattegrond V.V. Vorden

Oude Zutphenseweg 11

Te Vorden

Behoort bij besluit van de burgemeester / burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst d.d. 25-04-2012

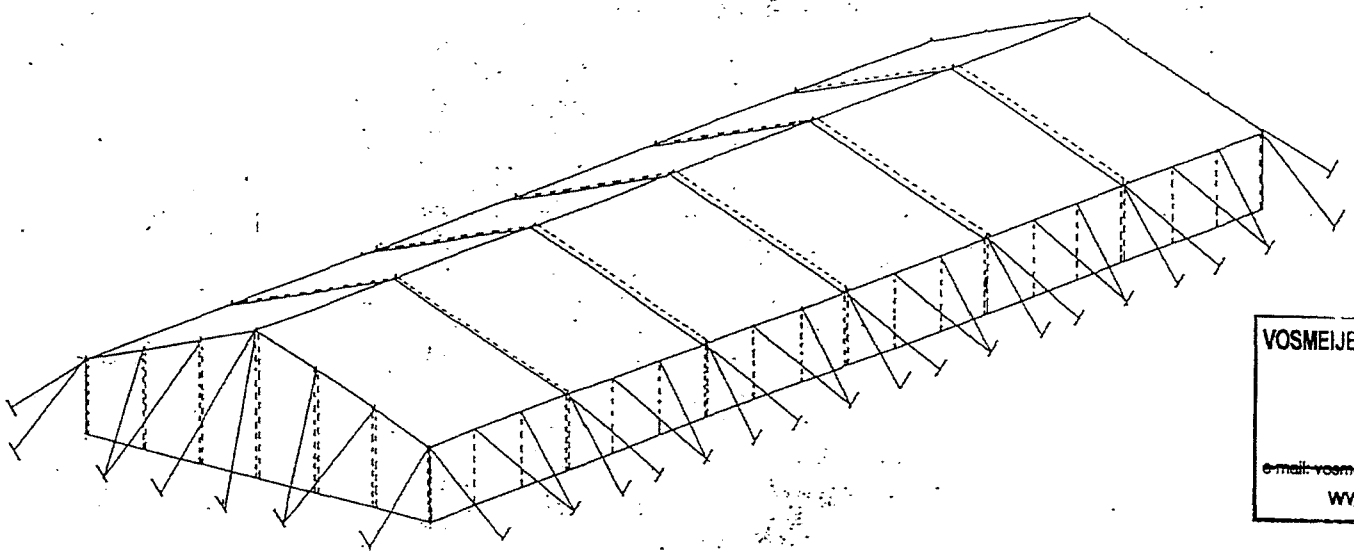
nr. 15638

De daartoe aangewezen ambtenaar,

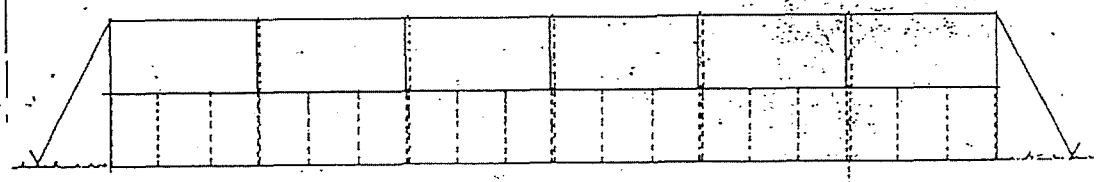
A.M. Hengeveld
7241 HP 5
(Evenementenvergunning

OOV Vergunningen - 15640

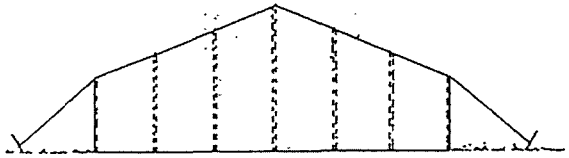
SPANTENT 12 METER



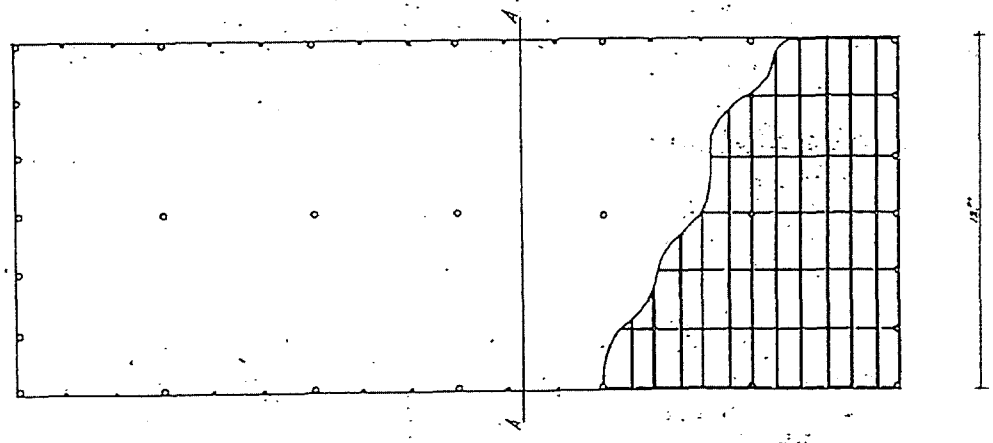
VOSMEIJER TENTENVERHUUR B.V.
Raalterweg 18
8124 AD Wesepe
Tel. 0570-531911
Fax 0570-532083
~~e-mail: vosmeijertentenverhuur@wanadoo.nl~~
www.vosmeijer.nl



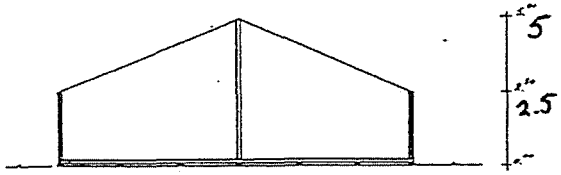
ZIJAANZICHT



VOORAANZICHT



PLATTEGROND



DOORSNEDE A-A.

TENTOPBOUW - GROOTTE 12 x 30 M.
BUFFETEXPLOITATIE EN TENTENVERHUURBEDRIJF
H.W. VOSMEIJER - RAALTERWEG 18 WESEPE

A.M. Hengeveld
724 z HP
5
'Eigenaren vergunning'

A.M. Hengeveld
7241 HP S
'Evenementenvergunning'

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1

FIRE LABS
Prüfstelle für das Brandverhalten von Baustoffen
Dipl.-Ing. Uwe Kühnast
Steinstrasse 18
D - 14822 Borkheide
Fon: +49 33845 90901
Fax: +49 33845 90909
Mail: info@firelabs.de
PÜZ-Stelle (LBO): BRA09
Notified Body no.: 1507[1]

BRONCKHORST
21 APR. 2016
Afdeling | Registratienummer

Berichts Nr. *Report No.*	FLT KE3451513
Auftraggeber *Sponsor*	Verseidag-Indutex GmbH Industriestrasse 56 D - 47803 Krefeld
Austellungsdatum *Date of issue*	2013-08-21
Art des Prüfmaterials *Description of the samples*	Beidseitig mit PVC-weich beschichtetes Polyestergewebe *Polyester-fabric, coated on both sides with plasticised PVC*
Bezeichnung des Materials *Name of the test material*	**"duraskin® B 1015"**

Klassifizierung nach DIN EN 13501-1:2010
(in den beschriebenen Einbaubedingen)
Classification acc. to DIN EN 13501-1:2010
(mounting and fixing as described)

B – s2, d0

Einschränkungen *Limitations*	siehe / *see* 4
Geltungsdauer *Validity*	siehe / *see* 4.1

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT
CLASSIFICATION REPORT

Hinweise / *Warnings* :

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Dieser Klassifizierungsbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO §17 Abs.3).
This classification report is not valid, if the tested material is used as a construction product according to German building regulations (MBO §17 Abs.3).

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.
This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Dieser Klassifizierungsbericht stellt keine Grundlage für eine Leistungserklärung für Produkte dar, die durch eine harmonisierte technische Spezifikation erfasst sind (CPR 305/2011 EU).
This classification report can not be a base for a declaration of performance for a construction product covered by any kind of harmonised technical specification (CPR 305/2011 EU).

Dieser Klassifizierungsbericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.
This classification report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus Blatt 1 bis 5.
This classification report comprises 5 pages.

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der ausstellenden Prüfstelle einzuholen.
[1] 89/106/EEC

FIRELABS DIPL. ING. U. KÜHNAST

1. Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

Details of the classified building product

1.1 Allgemeines

General

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das folgende Produkt für den unter 3.2 beschriebenen Anwendungsbereich:
Gewebe aus Polyester beidseitig mit PVC-weich und Acrylat-Lack beschichtet, bezeichnet mit "duraskin® B 1015".

The classification given in this classification report is valid for the following product, used acc. the end use applications given under 3.2:
Fabric made from polyester, coated on both sides with plasticised PVC and with acrylic lacquer, named "duraskin® B 1015".

1.2 Beschreibung des Bauproduktes

Description of the construction product

Das Produkt wird in den genannten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.
The product is fully described in the test reports in support of this classification.

Entsprechend den Angaben des Auftraggebers ist das Produkt weder von einer harmonisierten Norm (hEN) erfasst noch eine europäische technische Bewertung (ETA, ETAG) erstellt worden.
According indications of the owner of this classification report, the product complies neither with a harmonised standard (hEN) nor an European Technical Assessment (ETA, ETAG) so far.

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Reports and results in support of this classification

2.1 Prüfberichte

Reports

Durchgeführt von *Prepared by*	Auftraggeber *Sponsor*	Prüfverfahren *Test method*	Prüfbericht Nr. *Test report No.*
FIRELABS Steinstrasse 18 D-14822 Borkheide	Verseidag-Indutex GmbH Industriestrasse 56 D - 47803 Krefeld	DIN EN 11925-2:2010	FLT E2451513
		DIN EN 13823:2010	FLT E3451513

2.2 Prüfergebnisse
Test results

Prüfverfahren / *test method*	Parameter / *parameter*	Anzahl der Prüfungen / *number of tests*	Ergebnisse / *results* stetige Parameter (m) / *continous parameters (m)*	Ergebnisse / *results* diskrete Parameter übereinstimmend / *compliance with parameters*
DIN EN ISO 1182	ΔT [K]	-	-	./.
	t_f [s]		-	./.
	Δm [%]		-	./.
DIN EN ISO 1716	PCS[(a)] [MJ/kg]	-	-	./.
	PCS[(b)] [MJ/m²]	-	-	./.
	PCS[(c)] [MJ/kg]	-	-	./.
	PCS[(d)] [MJ/kg]	-	-	./.
DIN EN 13823	$THR_{600\,s}$ [MJ]	4	0,95	./.
	$FIGRA_{0,2MJ}$ [W/s]		9,18	./.
	$FIGRA_{0,4MJ}$ [W/s]		9,18	./.
	$TSP_{600\,s}$ [m²]		72,26	./.
	SMOGRA [m²/s²]		59,6	./.
	LFS < Kante/*edge*		./.	ja / *yes*
	brennendes Abtropfen/Abfallen *flaming droplets/particles*		./.	nein / *no*
DIN EN ISO 11925-2				
Kantenbeflammung / *edge flame attack*		6		
Flächenbeflammung / *surface flame attack*		12		
15 s Beflammung / *exposure*	$F_s \leq 150$ mm	-	./.	-
30 s Beflammung / *exposure*	$F_s \leq 150$ mm	18	./.	ja / *yes*
brennendes Abtropfen/ Abfallen *flaming droplets/ particles*	Entzündung des Filterpapiers / *ignition of filter paper*	-	./.	nein / *no*
Gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich / *not for extended application*				

./. nicht anwendbar / *not applicable*

(a): für homogene Bauprodukte und substantielle Bestandteile von nichthomogenen Bauprodukten / *for homogeneous products and for substantial components of non-homogeneous products*

(b): für jeden äußeren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten / *for each external non-substantial component of non-homogeneous products*

(c): für das Produkt als Ganzes / *for the product as a whole*

(d): für jeden inneren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten / *for each internal non-substantial component of non-homogeneous products*

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

Classification and field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, in der derzeit gültigen Fassung.
This classification has been carried out acc. DIN EN 13501-1, in the currently valid version.

3.1 Klassifizierung

Classification

Das Produkt gemäß Absatz 1.2 wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product according to chapter 1.2 in relation to its fire behaviour is classified:

B

Die zusätzliche Klassifizierung für die Rauchentwicklung ist:
The additional classification in relation to smoke production is:

s2

Die zusätzliche Klassifizierung für das brennende Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation is:

Brandverhalten *Fire behaviour*		Rauchentwicklung *Smoke production*			Brennendes Abtropfen/Abfallen *Flaming droplets/particles*	
B	**-**	**s**	**2**	**,**	**d**	**0**

oder / *or*

B - s2, d0

3.2 Anwendungsbereich

Field of application

Diese Klassifizierung ist nur für folgende Produktparameter bzw. Endanwendungsbedingungen gültig:
This classification is valid solely for the following product parameters and respectively end use conditions:

Bezeichnung des Materials / *name of material*	"duraskin® B 1015"
Gesamtflächengewicht / *weight per unit area, total*	644 [g/m²]
Dicke / *thickness*	0,50 ± 0,002 [mm]
Farbe / *colour*	weiß / *white*
Schichten / *layers*	1-lagig / *single layer*
Stoffliche Zusammensetzung / *composition*	keine Veränderungen / *no variations*
Untergrund / Befestigungen *subsurface / mounting*	Freihängende Verwendung - angrenzende Baustoffe: mind. Klasse A1 oder A2-s1,d0, Dichte >870 kg/m³ im Abstand ≥ 80 mm *Suspended freely* *- adjacent products: minimum classes A1 or A2-s1,d0, density >870 kg/m³, facing an open space ≥ 80 mm*
Befestigung / *fixing*	mechanisch / *mechanically*
Kantenschutz / *edge protection*	Nur zur Verwendung mit geschützten Kanten / *to be used with covered edges only*

4. Einschränkungen

Limitations

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar. Die Prüfstelle hat keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Auftraggeber stammen, bereit hält, um die geprüften Proben zu dokumentieren.

This classification document does not represent type approval or certification of the product. The laboratory has played no part in sampling the product for the tests, although it holds appropriate references, supplied by the company, to provide a documentation of the samples tested.

4.1 Geltungsdauer

Validity

Die Festlegungen und Bewertungen von Prüfungen des Brandverhaltens unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Dies kann Änderungen in damit verbundenen Rechtsvorschriften zur Folge haben. Aus diesen Gründen wird empfohlen die sachliche Richtigkeit von Prüfberichten und von Klassifizierungsberichten, die älter als 5 Jahre sind, durch den Nutzer überprüfen zu lassen. Die Prüfstelle, die diese Berichte ausgestellt hat, kann, nach Veranlassung des Inhabers, eine Überprüfung der zugehörigen Prüfverfahren oder der Klassifizierungsgrundlagen durchführen, um die Übereinstimmung mit den aktuellen Vorschriften zu gewährleisten und -falls notwendig- ergänzende Prüfungen durchzuführen und einen Bericht neu auszufertigen.

The specification and interpretation of fire test methods are the subject of ongoing development and refinement. Changes in associated legislation may also occur. For these reasons, it is recommended that the relevance of test and classification reports over five years old should be considered by the user. The laboratory that issued the report will be able to offer, on behalf of the legal owner, a review of the procedures adopted for a particular test or classification to ensure that they are consistent with current practices and -if required- proceed additional testing with a new issue of a report.

4.2 Hinweise

Warnings

In Verbindung mit anderen Materialien, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen, Farben als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings, colours than those given in chapter 3.2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 3.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.

Dieser Klassifizierungsbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erstellt.

This test classification report had been issued without prejudice to legal rights of a third party or in respect of private proprietary rights.

Borkheide, 2013-08-21

Leiter der Prüfstelle
Head of the test laboratory
Dipl.-Ing. Uwe Kühnast

Sachbearbeiter / Prüfer
In charge for testing
Dipl.-Ing. Manfred Sailer