

**Ørsted Telte
Søndervangen 1
8950 Ørsted**

Inspektionsrapport for certificering/re-certificering af transportable konstruktioner

Cert.nr.: TI-24-TK-1871	Revision: 00	
--------------------------------	---------------------	--

Konstruktionens navn/type:	Ørsted Rammetelt 30 m; med 4-sporsprofil. Opstilling med og uden barduner, samt med benlængde 3,5 m
Beskrivelse/omfang:	Denne rapport dækker 92 spær/rammer / 273 m

Inspektionsaktivitet	Resultat
Kontrol af konstruktionens overensstemmelse med godkendte tegninger.	+
Kontrol af tilstand: spær, ben, kip, knæ, teltdug, bærende dele (svejsning/ korrosion/ revner/ defekter)	+
Kontrol af pløkker/jordspyd	+
Kontrol af barduner	+
Kontrol af vindkryds (både tag og side)	+
Kontrol af at opstillingsvejledning er til stede	+
Kontrol af vindmåler er til stede, hvis der udelukkende bruges vindmåler til overvågning af vind	IR
Kontrol af (ved pladsfordelingsplan): Nødbelysning, flugtvejs skilte med lys, brandmateriel, er til stede	IR
Konstruktion identificeret vha.: <u>Ørsted profil</u>	+
Dug materiale: <u>brandhæmmet PVC-dug mrk Heytex /Verseidag</u>	
Dimensioner spær (profilstørrelse, godstykkelse og længde): <u>261 x 111 x 3mm L = 15,8 m (spær 2x7,88)</u>	
Dimensioner kip (profilstørrelse og godstykkelse): <u>100 x 200 x 4,0 mm</u>	
Dimensioner knæ (profilstørrelse og godstykkelse): <u>100 x 200 x 4,0 mm</u>	
Dimension for jordspyd: <u>ø32x 1200 mm</u>	
Trækstyrke barduner, Kg: <u>2.000 kg/gjord 50 mm.</u>	
Trækstyrke vindkryds, Kg: <u>2.000 kg / min. 10mm wire</u>	
Antal spær/rammer godkendt: <u>92</u> svarende til antal m: <u>273</u>	
Bemærkning:	

Resultat: + = Accepteret, A. = Afvigelse, IR = Ikke relevant, Note) = se Bemærkning.

Konstruktionen er accepteret

Til offentlige brug og til max 150 personer. Samt overholdelse af aktuelt bygningsreglementet, når konstruktionen opstilles i overensstemmelsen med certifikat med samme nr. som denne inspektionsrapport. Reference til rapport for dokumentgennemgangen er anført på certifikat med samme nr. som denne inspektionsrapport.

Gyldighed af certifikat: 05-02-2029

(Dato for næste re-certificering, maks. 5 år)

Konstruktionen er ikke accepteret

02-02-2024

Dato


Underskrift Inspektør

Inspektionen er udført i henhold til Teknologisk Instituts vilkår for inspektions- eller godkendelsesordninger tilknyttet Teknologisk Institut. Inspektionsrapporten gælder udelukkende for den inspicerede konstruktion. Inspektionsrapporten må kun gengives i sin helhed.

**Ørsted Telte
Søndervangen 1
8950 Ørsted**

Inspektionscertifikat for transportable konstruktioner iht. Bek. 673:2019

Cert.nr.:	TI-24-TK-1871	Revision:	00
-----------	----------------------	-----------	----

Konstruktionens navn/type:	Ørsted Rammetelt 30 m; med 4-sporsprofil. Opstilling med og uden barduner, samt med benlængde 3,5 m
Beskrivelse/omfang:	Dette certifikat dækker 92 spær/rammer / 273 m

Krav til brug og opstilling. Konstruktionen er tilladt for:

Tilladelige vindhastigheder for 4-sporsprofil opstillet med 3,5 m benlængde

Terrænkategori	I (Åbne arealer)		II (Landområder/ lav vegetation)		III (By, skovområder)		IV (Tæt, høj bebyggelse)	
	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun
Opstilling								
Middelvindhastighed *	16 m/s	17 m/s	17 m/s	19 m/s	21 m/s	22 m/s	24 m/s	24 m/s

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

* Middelvindhastighed varslet af DMI for det område, hvor konstruktionen er opstillet

Krav til fastgørelse

Dimension for jordspyd: min. ø32x 1200 mm. Barduner: min. trækstyrke 2.000 kg/gjord 50 mm.

Vindkryds: Tag- og facadekryds: min. 10 mm stålwire opstrammet med vantskruer /trækstyrke 2.000 kg. Der indsættes vindkryds i tag/side i det første og sidste ramme/element/teltfag, samt for hvert 6. teltfag ved telte længere end 30 m.

Hver gavlf understøttes med 6 ben. Tagdug er brandhæmmet PVC-dug. Spær: 100x200x4, L=15,88m (2 delt)

Snelast cm: Ej tilladt, skal fjernes. Maks. ophængningslast pr. ramme: 2x25 kg. (Fordelt i kip og midt spær).

Grundet bredden > 10 m skal der udføres geotekniske undersøgelser og/eller træktest som dokumentation og check af, at de angivne kræfter kan optages (se vejledning). Der skal eftervises træk på; $1,6 \times 12,93 = 20,69 \text{ kN} / 2110 \text{ kg}$
 Test skal dokumenteres udført ved opstilling.

Opstilling udføres iht.:

Brugervejledning Rammetelte 24.04.2015 og Opstillingsvejledning Rammetelte 14.04.2015.

Personbelastning ved ophold; gælden for op til, og over 150 personer:

**Opstilling med inventar max.; 1,5 personer/m² ved runde borde,
2 personer/m² siddende i rækker/bord og 3,5 personer /m² stående**

Konstruktionen er tilladt for:

Max. 150 personer (Inspektion af brandtekniske installationer er ikke omfattet af certifikatet - Godkendelse til mere end 150 personer kræver godkendelse/inspektion af nødvendige brandtekniske installationer, samt pladsfordelingsplaner)

Mere end 150 personer (Nødvendige brandtekniske installationer og pladsfordelingsplan er omfattet af inspektionen, evt. yderligere pladsfordelingsplaner kan vurderes/godkendelse af kommunen)

Pladsfordelingsplaner omfattet af certifikat:

Bemærkninger:

- Ansvarlig person udnævnes for overvågning af konstruktionen/teltet ved brug, og ved overskridelse af anførte værdier har vedkommende ansvar for at konstruktionen/teltet nedlukkes/vindbelastning reduceres og der evakueres.
- For forsamlingselte/pavilloner/telte-konstruktioner er det tilladt at stille op i forlængelse og/eller ved siden af hinanden,
- Telte-konstruktioner anses som fælles telt hvis afstanden er mindre end 5 m, men kravet er at alle telte skal være certificeret. Den indbyrdes afstand skal som hovedregel svare mindst til summen af de afstande hver især har til naboskel (BR 18 kap.5 Bilag 11) Andre afstande vil kunne accepteres på baggrund af en konkret vurdering af muligheden for brandspredning, fra offentlig myndighed/kommunen. Placering må ikke blokere for flugtveje (BR 18 kap.5 Bilag 11)
- Der skal min. være 2 flugtveje i telte. Max. afstand til en flugtvej må ikke være mere end 25m, (BR 18 kap.5 Bilag 11/AT vejl. A.1.10)
- Ved opstilling af TK skal der sikres at underlaget kan holde til min. flade tryk 1,0-1,5 kg/cm² (BR18 kap 15. vejl. pkt 3.4)
- Ved opstilling skal certifikatet anbringes synligt i teltet /konstruktionen. Tilsvarende ved pladsfordelingsplaner. (BR 18 §6b stk. 6)
- Ved opstilling i årstid, hvor der er risiko for sne, skal der være opvarmning i teltet. Evt. sne skal løbende fjernes.
- Terrænkategori I: Område med søer eller områder uden væsentlig vegetation og uden forhindringer.
Terrænkategori II: Område med lav vegetation og enkelte forhindringer (træer, bygninger).
Terrænkategori III: Område med regelmæssig vegetation eller bebyggelse eller med spredte forhindringer.
Terrænkategori IV: Område, hvor mindst 15 % af overfladen er bebygget med en gennemsnitshøjde over 15 m.
Ved placering inden for 1 km fra grænsen til næste terrænkategori, skal den laveste kategori bruges ved vurdering af vind.

Dette certifikat er kun gyldigt under forudsætning af, at ovennævnte krav til opstilling og brug er opfyldt. Dokumentationen af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jvf. Inspektionsrapport for dokumentgennemgang, mærket dette certifikats nummer. **TI-21-TK-1500**
Inspektion af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jvf. Inspektionsrapport mærket med dette certifikats nummer.

Konstruktionen skal re-certificeres, inden: 05-02-2029

Certificering & Inspektion



Rolf Heier

TEKNOLOGISK INSTITUT
Certificering & inspektion
Kongsvang Allé 29
8000 Århus C

Dato: 05-02-2024

Ørsted Telte A/S Søndervangen 1 8950 Ørsted

Inspektionsrapport for dokumentgennemgang af transportable konstruktioner iht. bek. 673:2019

Rapport.nr.: TI-21-TK-1500	Revision: 01
-----------------------------------	--------------

Konstruktionens navn/type/omfang:	Ørsted Rammetelt 30 m; med 4-sporsprofil. Opstilling med og uden barduner, samt med benlængde 3,5 m
-----------------------------------	--

Dokumentgrundlag fremlagt af: (rekvirent/producent)

Dokumenttype	Dokument benævnelse/identifikation
Konstruktionstegninger	Beregninger 30 m telt 24. april 2015
Beregninger og styrkemæssige analyser	Beregninger 30 m telt 24. april 2015
Manualer for opstilling og evt. vedligehold	Branddokumentation Heytex 08.11.16 Branddokumentation Verseidag 29.06.13 Brugervejledning Rammetelte 24.04.2015 Opstillingsvejledning Rammetelte 14.04.2015. Vedligeholdelsesvejledning Rammetelte 24.04.2015
Beskrivelser vedr. flugtveje og brandtekniske installationer, ved > 150 personer	IR
Pladsfordelingsplan(er)	IR

- Opfyldelse af bygningsreglementet (BR18): §353 (konstruktion), §51-54 (adgang), §58-60 (værn)
- Opfyldelse af bygningsreglementet (BR18): §94, §156-158 (flugtveje)
- Opfyldelse af bygningsreglementet (BR18): §96, stk. 1, nr. 2 og nr. 3 (brandtekniske installationer)
- Opfyldelse af bygningsreglementet (BR18): §82, §108-109 (brandhæmmende materialer)
- Pladsfordelingsplaner (BR18): §156-158, bilag 11c

Konstruktionens kapacitet og anvendelse:

Krav til brug og opstilling. Konstruktionen er tilladt for:

Tilladelige vindhastigheder for 4-sporsprofil opstillet med 3,5 m benlængde

Terrænkategori	I (Åbne arealer)		II (Landområder/ lav vegetation)		III (By, skovområder)		IV (Tæt, høj bebyggelse)	
	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun	U. bardun	M. bardun
Opstilling								
Middelvindhastighed *	16 m/s	17 m/s	17 m/s	19 m/s	21 m/s	22 m/s	24 m/s	24 m/s

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

* Middelvindhastighed varslet af DMI for det område, hvor konstruktionen er opstillet

Krav til fastgørelse

Dimension for jordspyd: min. $\varnothing 32 \times 1200$ mm. Barduner: min. trækstyrke 2.000 kg/gjord 50 mm.

Vindkryds: Tag- og facadekryds: min. 10 mm stålwire opstrammet med vantskruer /trækstyrke 2.000 kg. Der indsættes vindkryds i tag/side i det første og sidste ramme/element/teltfag, samt for hvert 6. teltfag ved telte længere end 30 m.

Hver gavl understøttes med 6 ben. Tagdug er brandhæmmet PVC-dug.

Snelast cm: Ej tilladt, skal fjernes. Maks. ophængningslast pr. ramme: 2x25 kg. (Fordelt i kip og midt spær).

Grundet bredden > 10 m skal der udføres geotekniske undersøgelser og/eller træktest som dokumentation og check af, at de angivne kræfter kan optages (se vejledning). Der skal eftervises træk på; $1,6 \times 12,93 = 20,69$ kN /2110 kg Test skal dokumenteres udført ved opstilling.

Opstilling udføres iht.:

Brugervejledning Rammetelte 24.04.2015 og Opstillingsvejledning Rammetelte 14.04.2015.

Godkendt til max. personer: 2 personer/m² siddende i række og 3,5 personer/m² stående, dog maksimalt 150 personer, idet der ved mere end 150 personer, skal tages særlige hensyn til Brandværn og tekniske installationer samt pladsfordelingsplaner.

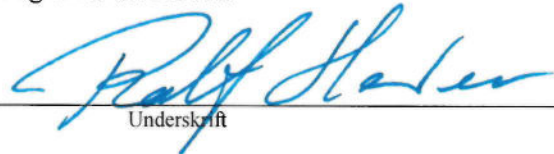
Bemærkninger: rev.1 rette mht Danak afv. / sæson faktor = 1,0

Dokumentationen af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jf. D2-603 Inspektionsrapport for dokumentgennemgang, mærket dette certifikats nummer. Inspektion af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jvf. D2-604/609/610 Inspektionsrapport og D2-602/605/611/612 Inspektionscertifikat med henvisning til dette certifikats nummer

Dokumentationen til ovennævnte konstruktion er gennemgået og er fundet i orden.

25-01-2024

Dato



Underskrift

Inspektionen er udført i henhold til Teknologisk Instituts vilkår for inspektions- eller godkendelsesordninger tilknyttet Teknologisk Institut. Inspektionsrapporten må kun gengives i sin helhed