

**Ørsted Telte A/S
Søndervangen 1
8950 Ørsted**

Inspektionscertifikat for transportable konstruktioner iht. Bek. 880:2014

Cert.nr.: TI-20-TK-1156	Revision: 01	
--------------------------------	---------------------	--

Konstruktionens navn/type:	Ørsted Mastetelt, type M-D21-31,5 Modulopbygget med 1 mast til flere master opstillet parallelt to og to (2, 4, 6, ...).
Beskrivelse/omfang:	Dette certifikat dækker 31 master (ø200) eller 4stk. gittermaster

Krav til brug og opstilling: Konstruktionen er tilladt for:

Ved opbygning med gittermaster 40x40cm:

Terrænkategori	I (Åbne arealer)	II (Landområder/lav vegetation)	III (By, skovområder)	IV (Tæt, høj bebyggelse)
Middelvindhastighed m/s*	20	22	24	24

Ved opbygning med rørmaster ø200mm:

Terrænkategori	I (Åbne arealer)	II (Landområder/lav vegetation)	III (By, skovområder)	IV (Tæt, høj bebyggelse)
Middelvindhastighed m/s*	18	20	23	24

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

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

Krav til forankring:

Jordspyd	Ved hver sidebardun	Ved hver mastebardun
Min. forandringskraft/trækkraft (KN)	20,79 (2117kg)	32 (3258kg)
Jordspyd (mm)	Ø32x950	Ø32x950

For at sikre, at jordens bæreevne kan modstå ovennævnte træk skal der udføres en træktest, som beskrives i brugermanualen. Resultatet af træktesten skal dokumenteres

Master stål rør: 2 delt ø 200 L = 12 m / gittermast 40 x 40 cm L = 12 m, Sidepole ø60 x 4,0 m

Sidebarduner: Min. trækstyrke 5000Kg (50mm gjordbånd).

Mastebarduner: Min. 10mm stålwire. Ben skal opstilles på fast underlag.

Snelast cm: ikke tilladt. Ophængningslast i konstruktionen: ikke tilladt.

Opstilling udføres iht.: ” Opstillingsvejledning Mastetelte - Juni 2022”



DIGITALT SIGNERET DOKUMENT

13. februar 2025

**Personbelastning ved ophold, gældende for op til og over 150 personer:
Opstilling med inventar: max. 1,5 personer/m² ved runde borde,
2 personer/m² siddende i rækker/borde og 3,5 personer/m² stående.**

Konstruktionen er certificeret for opstilling:

- Uden pladsfordelingsplan** (Inspektion af brandtekniske installationer mm. er ikke omfattet af certifikatet.
Ved behov kan evt. pladsfordelingsplan vurderes/godkendelse af brandrådgiver eller kommunen)
- Uden pladsfordelingsplan** (Inspektion af nødvendige brandtekniske installationer mm. er omfattet af certifikatet.
Ved behov kan evt. pladsfordelingsplan vurderes/godkendelse af brandrådgiver eller kommunen)
- Med pladsfordelingsplan** (Inspektion af nødvendige brandtekniske installationer mm. og pladsfordelingsplan er omfattet af inspektionen,
evt. yderligere pladsfordelingsplaner kan vurderes/godkendelse af brandrådgiver eller kommunen)

Certifikatet omfatter følgende pladsfordelingsplan(er)

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 at der evakueres.
- For forsamlingsstelte/pavilloner/teltkonstruktioner er det tilladt at stille op i forlængelse og/eller ved siden af hinanden.
- Teltkonstruktioner 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). Ved opstilling > 150 personer skal kommunen informeres.
- Der skal min. være 2 flugtveje i telte. Max. afstand til en flugtvej må ikke være mere end 25 m (BR 18 kap.5 Bilag 11/AT vejl. A.1.10)
- Ved opstilling af TK skal der sikres, at underlaget kan holde til min. fladetryk 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 jf. Inspektionsrapport for dokumentgennemgang, mærket dette certifikats nummer. **TI-15-TK-0279**
Inspektion af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jf. Inspektionsrapport mærket med dette certifikats nummer.

Konstruktionen skal re-certificeres inden: 03-03-2030

Certificering & Inspektion

Rolf Heier

Inspektør

Dato: 10-02-2025

**Ørsted Telte A/S
Søndervangen 1
8950 Ørsted****Inspektionsrapport for certificering/re-certificering af transportable konstruktioner**

Cert.nr.:	TI-20-TK-1156	Revision:	01
-----------	----------------------	-----------	----

Konstruktionens navn/type:	Ørsted Mastetelt, type M-D21-31,5 Modulopbygget med 1 mast til flere master opstillet parallelt to og to (2, 4, 6, ...).
Beskrivelse/omfang:	Denne rapport dækker op til 31 master (ø200) /4 gitter master

Inspektionsaktivitet	Resultat
Kontrol af konstruktionens overensstemmelse med tegninger og specifikationer	+
Kontrol af pløkker/jordspyd, forankring	+
Kontrol af knudepunkter, samlingspunkter og bærende elementer	+
Kontrol af barduner	+
Kontrol af, at opstillingsvejledning/brugerinformation er til stede	+
Kontrol og inspektion af konstruktionens generelle tilstand (råd, revner, slid mv.), mærkning af teltdug, kontrol af syninger og svejsninger, dug, mekaniske samlinger/låseanordning, evt. adgangsforhold	+
Kontrol af pladsfordelingsplanskrav: Nødbelysning, flugtvejsskilte med lys, brandmateriel	IR
Kontrol af, at vindmåler er til stede, hvis der udelukkende bruges vindmåler til overvågning af vindstød	IR
Dimensioner for spær og andre bærende elementer (profilstørrelse, godstykkelse): 31 stk Master 2 delt ø 200 1 del 6 m, 2. del 6 m – 33 stk. / gittermast 4 stk 40 x 40 cm 12 m 3 delt Sidepole ø60 x 4,0 m ;L = 2,7 m Dimension for jordspyd: Ø32 x 950 Trækstyrke barduner, Kg: 10 mm wire/ Gjord 5 t Dug materiale/mærkning: Duraskin B1018 Brede Udgang: 2,4 m Andet: underlægsplade for mast 30x50 cm Bemærkning:	

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

 Konstruktionen er accepteret

Til offentlige brug, 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: 03-03-2030

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

 Konstruktionen er ikke accepteret

27-01-2025

Dato

Rolf Heier

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 A/S
Søndervangen 1
8950 Ørsted**

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

Rapport.nr.: TI-15-TK-0279	Revision: 01
-----------------------------------	--------------

Konstruktionens navn/type/omfang:	Ørsted Mastetelt, type M-D21-31,5 Modulopbygget med 1 mast til flere master opstillet parallelt to og to (2, 4, 6, ...). Master Rør ø 200 / gittermast 40x40 cm i højden 12 m
-----------------------------------	--

Dokumentgrundlag fremlagt af: (rekvirent/producent)

Dokumenttype	Dokument benævnelse/identifikation
Konstruktionstegninger	2015.04.25 Type_M-D21-31,5
Beregninger og styrkemæssige analyser	2015.04.25 Type_M-D21-31,5 Notat mastetelte rev 1 080615
Manuler for opstilling og evt. vedligehold	Opstillingsvejledning Mastetelte - Juni 2022 Verseitag dokumentation af PVC 290613
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 (brænd hæmmende materialer)
- Pladsfordelingsplaner (BR18): §156-158, bilag 11c

Konstruktionens kapacitet og anvendelse:

Konstruktionen er tilladt for:

Terrænkategori	I (Åbne arealer)	II (Landområder/lav vegetation)	III (By, skovområder)	IV (Tæt, høj bebyggelse)
Middelvindhastighed m/s*	20	21	24	24

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

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

Krav til forankring:

Jordspyd	Ved hver sidebardun	Ved hver mastebardun
Min. forandringskraft/trækkraft (KN)	25 (2546kg)	19,17 (1952kg)
Jordspyd (mm)	Ø32x950	Ø32x950

For at sikre, at jordens bæreevne kan modstå ovennævnte træk skal der udføres en træktest, som beskrevet i brugermanualen. Resultatet af træktesten skal dokumenteres

Master stål rør: 2 delt ø 200 / Gittermast 40x40 cm i højden 12 m. Sidepole ø60 x 4,0 m

Sidebarduner: Min. trækstyrke 5000Kg (50mm gjordbånd).

Mastebarduner: Min. 10mm stålwire. Ben skal opstilles på fast underlag.

Snelast cm: ikke tilladt. Ophængningslast i konstruktionen: ikke tilladt.

Opstilling udføres iht.: ” Opstillingsvejledning Mastetelte - Juni 2022”

Godkendt til max. personer: 2 personer /m² siddende i række og 3,0 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 grundet opdatering til BR 18 og nye certificering/ Danak afv.

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.

22-01-2025

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