

**Vejle kommune
idræt og faciliteter
Sjællandsgade 90
7100 Vejle**

Inspektionscertifikat for transportable konstruktioner iht. Bek. 673:2019

Cert.nr.:	TI-23-TK-1779	Revision:	00
-----------	----------------------	-----------	----

Konstruktionens navn/type:	Mobilscene stagemobil L SN.: W09STA20690HB3037
Beskrivelse/omfang:	Denne rapport dækker Stagemobil L 6,8 x 6,3 m

Krav til brug og opstilling: Konstruktionen er tilladt for:

Konstruktionen må bruges helårlig, og skal overvåges ved brug.

Terrænkategori	I (Åbne area- ler)	II (Landområder/lav vegetation)	III (By, skovområ- der)	IV (Tæt, høj bebyg- gelse)
Middelvindhastighed m/s*	11,8	13,1	14,6	15
Vindstød m/s **	17,97			

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

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

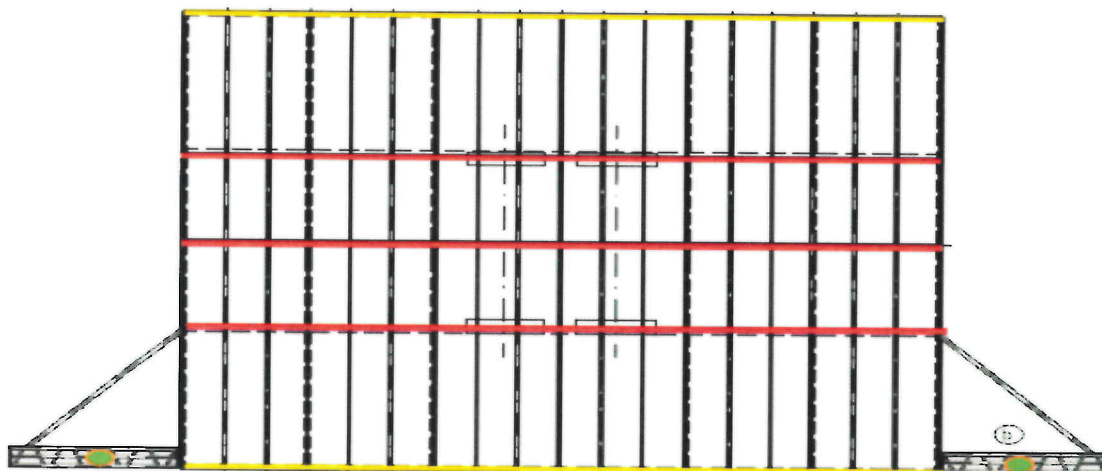
**Vindstød, Vind målt med vindmåler monteret i toppen af konstruktion/teltet og løbende overvåget

Opstilling:

Ved overskridelse af anførte i tabel skal scenen ned lukkes og evakueres.

Ved opstilling må mobilscenens tagkonstruktion må maksimalt belastes iht. nedenstående (set oppefra):

Konstruktionen må kun belastes på rør jf. nedenstående tegning (gengivet fra Bilag 6), hvor rør markeret med **rødt** må belastes med op til 200 kg jævnt fordelt og med **gult** op til 100 kg jævnt fordelt.



Ud fra producentens angivelse af jævnt fordelt vægt, må den maksimale last pr rør ikke overstige (350 kg / (4 x 6,25 m) = **14 kg / m** ved samtidig belastning af alle rør. Der må ophænges laster på rørene svarende til (200 kg/6,25 m) = 32 kg/m på rør markeret med **rødt** og (100 kg/6,25 m) = 16 kg/m markeret med **gult**.

Mobilscenen er godkendt uden PA vinger; punkt b med grøn prik. Scene er godkendt til max. scenebelastning ved opstilling: 350 kg/m². Opstillet rækværk skal være min. 1,0 m i højden og skal overholde byggelovgivningen og stilsvarende med trapper. Konstruktionen er ikke beregnet for snelast og evt. sne skal fjernes.

Mobilscenen skal opstilles i vandret og skal opstilles med ben på fast underlag, og må kun benyttes med alle understøtninger og ben monteret. Ben/understøtninger skal opstilles på fast underlag af sand eller ler med en bæreevne på mindst 100-150 kN/m². Konstruktionen skal låses med tilhørende låsesystem (pal / låsesplitter) i ben og tag. Grundet egenvægt er der ikke yderligere krav til fastgørelse. Ved opstilling skal der sikre sig at undergrunden er af normal god overflade, ikke løst sand eller blødbund, der kan evt. ekstra understøttes med jernplader / køreplader.

Opstilling udføres iht.: "Opstillingsmanual stagemobil L dato. 200616"

Antal udgang: op til 150 m²/50 personer: 1 udgang; 50–150 personer: 2 udgange (modstående)
150–349 personer: 3 udgange; Scenen må ikke placeres, så den spærrer for flugtveje.

Personbelastning: Godkendt til max. 2 personer/m² siddende i række 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 skal konstruktionen/teltet nedlukkes/vindbelastning reduceres og evakueres.
- Ved opstilling: Opstillingen skal betragtes som fælles telt/konstruktion, hvis der er mindre end 5 m i fælles afstand.
- Indbyrdes afstanden skal som hovedregel mindst svare til summen af de afstande hver især har til naboskel (BR 18 kap.5 Bilag 11)
Afstand: Teltet/konstruktionen skal opstilles med min. 5 m til andre telte/bygninger/skel. For andet tillægges følgende afstande:
Alm. bygninger (murværk, letbeton/beton) + 2,5 m = 7,5 m, Andre telte/campingområde: + 5 m = 10 m.
Andre bygning (stråtag/ikke brandsikret): + 10,0 m = 15,0 m. 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.
- Der skal min. være 2 nødudgange i teltet. Max. afstand til en nødudgang må ikke være mere end 25m, (BR 18 kap.5 Bilag 11).
Der skal skiltes for markering af nødudgange.
- 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-21-TK-1496**
Inspektion af ovennævnte konstruktion er gennemgået, godkendt og certificeret jf. Inspektionsrapport mærket med dette certifikats nummer.

Konstruktionen skal re-certificeres inden: 08-05-2028

Certificering & Inspektion



Rolf Hejer

Dato: 08-05-2023

DANSK MOBILSCENE A/S
Axel Kiers Vej 18H,
8270 Højbjerg

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

Rapport.nr.: TI-21-TK-1496	Revision: 02
-----------------------------------	---------------------

Konstruktionens navn/type:	Mobilscene mrk. Stagemobil L 6,8 x 6,3 m
----------------------------	--

Dokumentgrundlag fremlagt af: (rekvirent/producent)

Dokumenttype	Dokument benævnelse/identifikation
Konstruktionstegninger	Tegninger-A-StageMobil-L-2008
Beregninger og styrkemæssige analyser	opstil manual stagemobil L 200616 J sebastian 2016-07-973_A-StageMobil L_XXL_XLR 130716
Manuler for opstilling og evt. vedligehold	Brandcert dug-StageMobil-L-300416 opstil manual stagemobil L 200616
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 tillad for: SN. XXX

Konstruktionen må bruges helårlig, og skal overvåges ved brug.

Terrænkategori	I (Åbne arealer)	II (Landområder/lav vegetation)	III (By, skovområder)	IV (Tæt, høj bebyggelse)
Middelvindhastighed m/s*	11,8	13,1	14,6	15
Vindstød m/s **	17,97			

Overvågning ved brug, ansvar skal tildeles/oplyses.

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

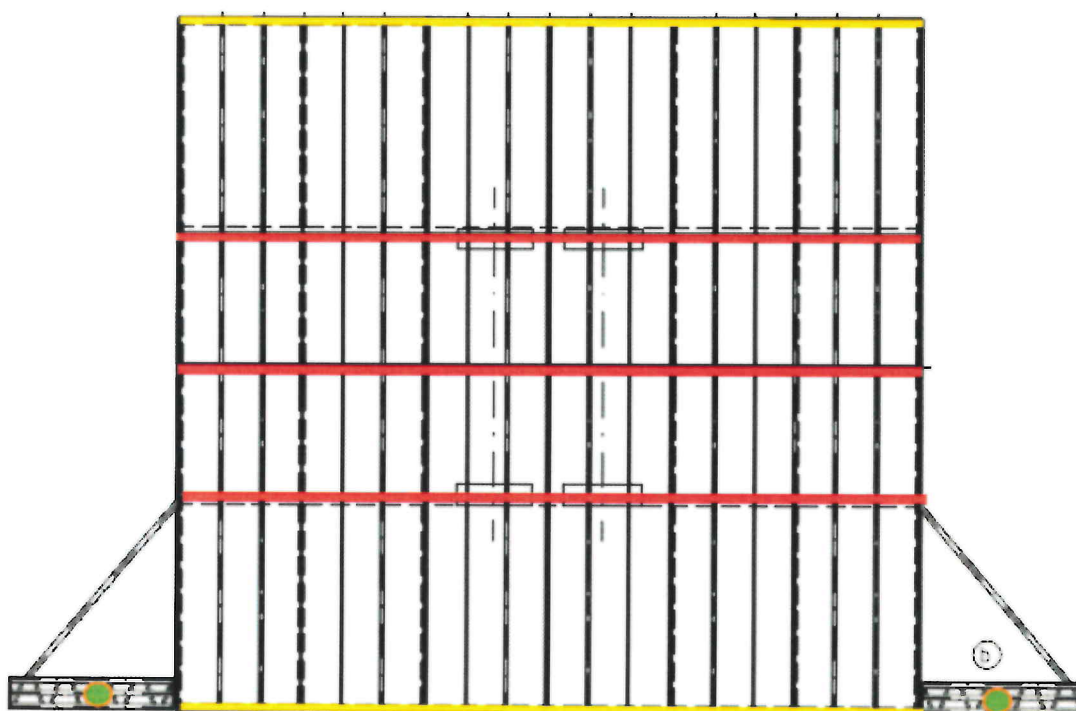
**Vindstød, Vind målt med vindmåler monteret i toppen af konstruktion/teltet og løbende overvåget

Opstilling:

Ved overskridelse af anførte i tabel skal scenen ned lukkes og evakueres.

Ved opstilling må mobilscenens tagkonstruktion må maksimalt belastes iht. nedenstående (set oppefra):

Konstruktionen må kun belastes på rør jf. nedenstående tegning (gengivet fra Bilag 6), hvor rør markeret med **rødt** må belastes med op til 200 kg jævnt fordelt og med **gult** op til 100 kg jævnt fordelt.



Ud fra producentens angivelse af jævnt fordelt vægt, må den maksimale last pr rør ikke overstige $(350 \text{ kg} / (4 \times 6,25 \text{ m}) = 14 \text{ kg} / \text{m}$ ved samtidig belastning af alle rør. Der må ophænges laster på rørene svarende til $(200 \text{ kg} / 6,25 \text{ m}) = 32 \text{ kg/m}$ på rør markeret med **rødt** og $(100 \text{ kg} / 6,25 \text{ m}) = 16 \text{ kg/m}$ markeret med **gult**.

PA vinger; punkt b med grøn prik, må belastes med op til 500 kg. Scene er godkendt til max. scenebelastning ved opstilling: 350 kg/m^2 . Opstillet rækværk skal være 1,0 m i højden og skal overholde byggelovgivningen og stilsvarende med trapper. Konstruktionen er ikke beregnet for snelast og evt. sne skal fjernes.

Mobilscenen skal opstilles i vandret og skal opstilles med ben på fast underlag, og må kun benyttes med alle understøtninger og ben monteret. Ben/understøtninger skal opstilles på fast underlag af sand eller ler med en bæreevne på mindst $100\text{--}150 \text{ kN/m}^2$. Konstruktionen skal låses med tilhørende låsesystem (pal / låsesplitter) i ben og tag. Grundet egenvægt er der ikke yderligere krav til fastgørelse. Ved opstilling skal der sikres sig at jordbunden er af normal god jord, ikke løst sand eller blødbund, der kan evt. ekstra understøttes med jernplader / køreplader.

Opstilling udføres iht.: ”Opstillingsmanual stagemobil L dato. 200616”

Antal udgang: op til 150 m²/50 personer: 1 udgang; 50–150 personer: 2 udgange (modstående)

150–349 personer: 3 udgange; Scenen må ikke placeres så den spærre for flugtveje



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 evt. pladsfordelingsplaner.

Bemærkninger:

Mobil scene konstruktionen er tidligere godkendt via Midtconsult nr 50225-005/8/9.

Samme dokumentation er modtaget, gennemgået og vurderet til at være fyldestgørende for certificering.

Certificering er lavet som ny certificering

Vindstød er normal ens for alle terrænkategorier men er oplyst ændret (i dokumentationen) fra kunde/leverandør

Grundet Afv. Fra Danak er der ændret i vindudtrykket


Rev 2 Grundet afvigelse er vindværdier ændret

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.

05-04-2022

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

DANSK MOBILSCENE A/S
Axel Kiers Vej 18H,
8270 Højbjerg

Inspektionsrapport for certificering/re-certificering af transportable konstruktioner

Cert.nr.:	TI-23-TK-1779	Revision:	00
-----------	----------------------	-----------	----

Konstruktionens navn/type:	Mobilscene stagemobil L
Beskrivelse/omfang:	Denne rapport dækker Stagemobil L 6,8 x 6,3 m

Inspektionsaktivitet	Resultat
Kontrol af konstruktionens overensstemmelse med godkendte tegninger	+
Kontrol af bærende dele (svejsninger, korrosion, revner, defekter)	+
Kontrol af evt. forankring (pløkker/wire/barduner) /understøtning	+
Kontrol af evt. teldug/tag/afskærmning vedr. brandhæmning, råd, revner samt evt. mærkning for Nødudgang	+
Kontrol af at opstillingsvejledning er til stede	+
Ved pladsfordelingsplan: Kontrol af at evt. nødbelysning, skilte med lys, brandmateriel er til stede	+
Ved krav til overvågning: til stede og placering af vindmåler ifl. opstillingsvejledning	IR
Konstruktionen er identificeret vha.: <u>SN.: W09STA20690HB3037</u>	
Angivelse af relevante dele der er inspiceret: Låsesplitter	
Flade mål; 6,8 x 6,3 m , Højde Rækværk: 1,1 m, trappe tilstede	
Højde opstillet: 1,01 m, Ingen PA vinge	
Understøtninger: Plader 18x18 cm, ben 2 x(4 stk i kant – 2 ved trailer)	
Gulvplader (15 mm): plant med ”gulv”	
Bemærkninger: Tilhører Vejle kommune, set opstillet ved Dansk Mobilscene i Højbjerg	

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

Konstruktionen er godkendt

Til offentlig 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: 08-05-2023

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

Konstruktionen er ikke godkendt

03-05-2023

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.