

Inspektionsrapport

Transportable telte og konstruktioner

Ejer ID: 50093-001

Inspektion	Dato
Statisk dokumentation, Materialedata, Montagevejledning Vedligeholdelsesvejledning mv.	29-04-2015
Inspicering af konstruktionen	26-05-2015
Rapport udstedt	09-06-2015
Næste inspektion	09-06-2020
Inspektør: Flemming Villads Jørgensen	09-06-2015

Dato: 21.01.2015
Revision dato: 16-04-2015
Oprettet af: FVJ
Godkendt af: MPR

Midtconsult-INSPEKTION

Rapporten indeholder

- Inspektionsresultat.
- Beskrivelse af konstruktion
- Bemærkninger vedrørende inspektionen.
- Generelt.

Inspektionsresultat

Transportable telte og konstruktioner

Opfylder lovgivningskravet "Bekendtgørelsen 880. af 03/07/2014 om certificeringsordning for transportable telte og konstruktioner." på det tidspunkt konstruktionen blev certificeret.

Næste certificering forventes udført

09-06-2020

Midtconsults inspektionsprogram baserer sig på, inspektionsaftale samt bekendtgørelse nr. 880 af 03/07/2014 om certificeringsordning for transportable telte og konstruktioner

Inspektionsresultatet viser det transportable telte og konstruktioners standard på inspektionstidspunktet.

BESKRIVELSE AF KONSTRUKTION

Sækko Rammetelt/partytelt op til 180m (60 moduler af 3m) i 6m bredde er udført med ben og spær i aluminiumsprofil samt knæ, fødder og åserør i galvaniseret stål. Teltdugen er udført i brandhæmmende pvc.

BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE INSPEKTIONEN

Afvigelser, fejl og mangler i henhold til gældende regler fremgår af teksten, ligesom kategorien for den enkelte fejl er beskrevet.

Dokumentation i form af detaljeret checkliste kan rekvireres ved henvendelse til Midtconsult-inspektion

Transportable konstruktioner, der er omfattet af bygningsreglementet, skal leve op til alle de krav, der er gældende og relevante for den pågældende konstruktionstype. Som udgangspunkt er det bygningsreglementets regler om tilgængelighed, konstruktioner og brandforhold, der er relevante og dermed finder anvendelse på transportable konstruktioner.

Inspektionsrapporten er udført iht. bekendtgørelse nr. 880 af 03/07/2014 om certificeringsordning for transportable telte og konstruktioner.

Bygningsreglementets 2010 regler om tilgængelighed kap. 3.2.1, konstruktioner kap. 4.1-4.3 og brandforhold kap. 5.

Beredskabsstyrelsens BEK nr. 1382 af 15/12/2014. Bekendtgørelse om brandværnsforanstaltninger for forsamlingsstelte, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet.

Inspektionen er opdelt i 2 faser ”kontordel” og en ”markedel”.

Inspektion (kontordel), hvor alle fremsendte dokumenter gennemgås/kontrolleres iht. ovennævnte Bekendtgørelser. Kontrollen foregår på Midtconsults afdeling i Aarhus.

Inspektion (markedel), hvor den transportable konstruktion gennemgås/kontrolleres iht. ovennævnte Bekendtgørelser. Kontrollen foregår hvor transportabel konstruktion befinder sig.

Inspektion (kontordel)

Konstruktionsdel:

Kontrolpunkterne 15 -16 i bilag 21

Opfylder Bygningsreglementets krav i kap. 4.1-4.3

Personbelastninger er fastlagt op til 3,5 person/m² for stående personer (Ingen inventar opstilling)

Vejrforhold:

Terrænkategori	I	II	III	IV
Evakuering er nødvendig ved vindhastigheder over	15,3 m/s	17,2m/s	19,8 m/s	20.6 m/s

Max snebelastning 75 kg/m² svare til en snetykkelse på 8cm.

Materiale:

Kontrolpunkterne 17 i bilag 21

Dato: 21.01.2015
Revision dato: 16-04-2015
Oprettet af: FVJ
Godkendt af: MPR

Opfylder Bygningsreglementes krav i kap. 5.

Brugsvejledning/montagevejledning:

Kontrolpunkterne 18 i bilag 21
Må kun opstilles og nedtages af teltudlejer.

Vedligeholdelsesvejledning

Kontrolpunkterne 19 i bilag 21
Teltejern vedligeholder selv teltet.

Belægnings-/inventarplan

Kontrolpunkterne 20 i bilag 21
Er ikke et ønske fra kunde

Eventuelle særlige vilkår, som skal tilknyttes den specifikke konstruktion:

Kontrolpunkterne 21 i bilag 21
Forankringen skal ved rammefoden kunne klare et lodretløft på 165 kg og forankring ved bardun skal minimum være 222 kg/ gavlbardun 74 kg Ved brug af flere jordspyd til samme fixpunkt skal indbyrdes afstanden mellem jordspydene være min. 1,5 gange rammedybden (pløklængde [cm] x 1,5 = afstand [cm]). I tilfælde af, hvor der ikke kan pløkkes, så skal teltene fastgøres med betonklodser. Jf. Teltmanual for rammetelt 1. april 2015 side 6.

Terrænkategori I

Søer eller områder uden væsentlig vegetation og uden forhindringer.

Terrænkategori II

Område med lav vegetation som fx græs og enkelte forhindringer (træer, bygninger) med en afstand på mindst 20 gange forhindringens højde.

Terrænkategori III

Område med regelmæssig vegetation eller bebyggelse eller med spredte forhindringer med en afstand på højst 20 gange forhindringens højde (som fx landsbyer, forstadsområder, permanent skov).

Terrænkategori IV

Område, hvor mindst 15 % af overfladen er bebygget med bygninger, hvis gennemsnitshøjde er over 15 m.

Maximalt ophænges last pr. ramme 40kg.

Såfremt konstruktionen ændrer udformning, skal der indhentes en ny certificering

Inspektion (Markdel)

Materiale:

Kontrolpunkterne 22-50 i bilag 21
De inspicerede dele er intakte. Der er ingen ballast.

Konstruktion

Kontrolpunkterne 32 i bilag 21
Konstruktionen var intakt og er i overensstemmelse iht. den statiske dokumentation 16. april 2015.

GENERELT:

Afstandsforhold

Afstande til telte måles som afstanden til teltdugen.

Mindst 5 m fra andre telte og bygninger med andet tag end stråtag placeret på anden grund.

Mindst 12,5 m fra bygninger med stråtag placeret på anden grund.

Mindre bygninger så som garager, carporte, udhuse og lignende, der iht. BR10 kan være opført i eller nærmere naboskel eller sti end 2,5 m.

Brandfarligt oplag så som halm, brandfarlig emballage og affald kan udgøre en risiko for brandspredning. Denne type oplag skal placeres mindst 10 m fra telt.

Forsamlingsteltene bør endvidere placeres i en afstand af mindst 5 m fra mindre telte og selskabshuse, der indrettes til køkken, garderobe og andre servicefunktioner, såfremt det samlede areal af teltene og selskabshusene overstiger 1.000 m².

Salgsområder på tilsammen over 500 m² udlægges et mindst 10 m bredt friområde mellem salgsområder og nærmeste forsamlingstelt, telt- og caravanområde og parkeringsområde.

Salgsområder opdeles tillige i delarealer på maksimalt 1000m² som er omgivet af mindst 10 m brede friområder. Friområdets bredde kan dog reduceres til 5 m, hvis den udvendige overflade af salgsboderne er udført som mindst klasse K₁ 10 B-s1, d0 [klasse 1 beklædning].

Klasse 1 beklædning er fx 9 mm gipskartonplade.

Salgsbodernes samlede facadelængde adskilles for hver 50 m af 3 m brede friområder.

Redningsberedskabets indsatsvej frem til telte og salgsområder skal på grund af motorkøretøjernes størrelse og slangernes længde være under 40 m målt i ganglinjen fra udgangene fra et telt/salgsområde. Hvis afstandene er større skal der etableres befæstet kørevej. En kørevej bør normalt være mindst 2,8 m bred og befæstet til tung trafik svarende til brandredningskøretøjer.

Flugtveje

Ved salgsområder skal der fra den enkelte salgsbod være en flugtvej direkte til et friområde. Såfremt salgsbodens facadelængde overstiger 10 m, skal der dog være mindst 2 flugtveje direkte til friområder.

For at sikre tilstrækkelig adgang til udgange vil det normalt være hensigtsmæssigt, hvis der ikke er mere end 25 m i ganglinje fra et vilkårligt sted i et telt til en udgang. Antal udgange er afhængig af antal personer.

Der skal mindst være 5 m mellem udgangene.

Anbefalet antal af udgange

Antal personer	Antal udgange
150 – 349	3
350 – 549	4
550 – 749	5
750 – 949	6

Udgangene bør generelt have en bredde på mindst 1,2 m og en højde på mindst 2,0 m. Adgang til terræn skal udføres som niveaufri adgang.

Udgang som anvendes til flugtvej, skal den tydeligt fremtræde som udgang, og skal kunne passeres uden brug af nøgle eller særligt værktøj. Over eller umiddelbart ved udgangen skal der anbringes flugtvejsskilte udført i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bestemmelser om sikkerhedsskiltning.

Udgange fra telte vil typisk være lukket med lynlåse. Dette kan accepteres, såfremt lynlåsen er funktionsduelig og letløbende, og at der ved udgangen findes en afmærkning, der viser, hvor lynlåsen er placeret, og i hvilken retning, den løber.

Passager/gangarealer bør dog have en bredde på mindst 1,3 m.

Teltstænger, master, barduner mv. placeres, så de ikke påvirker flugtvejssystemet, fx ved at de ikke er i flugtvejssystemet (udgange og passager/gangarealer). Master og barduner, der er anbragt umiddelbart ved de udvendige flugtveje, skal afmærkes på tydelig måde.

Ved opstilling af inventar er det vigtigt, at gangarealer og udgange, der er en del af flugtvejssystemet, friholdes i fornødent omfang.

Pladsfordelingsplaner

Ved transportable telte, der benyttes til mere end 150 personer, skal der udarbejdes målfaste pladsfordelingsplaner, der viser den eller de god kendte inventaropstillinger for den pågældende konstruktion og samtlige flugtveje til terræn i det fri.

Såfremt pladsfordelingsplanerne er en del af certificeringen (jf. certificeringsbekendtgørelsens § 13, stk. 3) skal kravene til inventaropstillingen herefter ikke påses af hverken bygge- eller beredskabsmyndigheden.

Brandtekniske installationer i telte

I BR10 kap. 5.4 stk. 11 beskrives følgende forhold relateret til forsamlingsstelte og cirkustelte indrettet til mere end 150 personer: Opholdsrum til mere end 150 personer i anvendelseskategori 3, skal udføres med slangevinder, flugtvejs- og panikbelysning samt varslingsanlæg. Varslingsanlægget skal udføres som automatisk varsling, hvis bygningsafsnittet anvendes på en måde, der forringer mulighederne for evakuering.

Brandslukningsudstyr

For traditionelle teltkonstruktioner vil det oftest være tilstrækkeligt, hvis der placeret håndslukningsudstyr, som beskrevet i Beredskabsstyrelsens regler, herunder BEK nr. 1382 af 15/12/2014 bilag 1 - Driftsmæssige forskrifter for forsamlingsstelte, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet.

Varslingsanlæg

Varslingsanlæg har til formål at varsle personer i teltet om, at de skal forlade teltet. Bygningsreglementets krav omfatter alle typer bygninger uanset kompleksitetsgrad.

Hvor flugtvejene er korte og leder direkte til terræn i det fri, kan det baseret på den konkrete udformning og anvendelse af teltet tillades, at kravet kan frafalde. I denne vurdering bør der bl.a. indgå forhold som,

- om personerne, der opholder sig i teltet er blevet gjort opmærksom på hvordan de skal forholde sig i tilfælde af brand,
- om der er personale til stedet, der er uddannet til at håndtere evakuering for det konkrete arrangement,
- om der er god overskuelighed af hele teltet, så en brand vil blive opdaget tidligt i brandforløbet
- om flugtvejene er korte, overskuelige og fører direkte til terræn i det fri.

Nogle af disse forhold kan med fordel beskrives i en brand- og evakueringsinstruks, der følger teltet og dets anvendelse.

Flugtvejs- og panikbelysning

Flugtvejs- og panikbelysning skal placeres over eller umiddelbart ved udgange samt i passager/gangarealer anbringes selvlysende eller belyste flugtvejskilte udført i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bestemmelser om sikkerhedsskiltning. Belysningen opretholdes i mindst 30 minutter efter eventuel afbrydelse af hovedbelysningen.

Hvor telte ikke anvendes efter mørkets frembrud, og teltets materialer og udformning ikke udelukker en rimelig dagslysmængde, kan belysning af flugtvejskilte og panikbelysning ofte udelades.

Relationer til anden lovgivning for telte

Elektriske installationer skal opfylde bestemmelserne i stærkstrømsbekendtgørelsen, udstedt af Sikkerhedsstyrelsen.

Gasinstallationer skal opfylde bestemmelserne i gasreglementet udstedt af Sikkerhedsstyrelsen.

Dato: 21.01.2015
Revision dato: 16-04-2015
Oprettet af: FVJ
Godkendt af: MPR

I forbindelse med opvarmning af telte gøres opmærksom på, at driftsmæssige forskrifter for telte indeholder supplerende regler herom.

Relationer til anden lovgivning

Bekendtgørelse BEK nr. 212 af 27/03/2008 Driftsmæssige forskrifter for hoteller m.v., plejehjem, plejehjem, forsamlingslokaler, undervisningslokaler, daginstitutioner og butikker indeholder supplerende krav til indretning og benyttelse af scener.

Tilgængelighed

Kravene til adgang og tilgængelighed fremgår af bygningsreglementets kap. 3.2.1.

Transportable konstruktioner skal udformes, så de har gode adgangs forhold, og så der opnås god tilgængelighed for alle. Tilgængelighed for alle betyder, at alle, uanset om man er kørestolsbruger, dårligt gående med rollator eller har et andet handicap, kan deltage ligeværdigt med alle andre mennesker i de aktiviteter, der udbydes, og som konstruktionen skal bruges til.

Hvis der foregår aktiviteter efter mørkets frembrud, bør adgangstier forsynes med god retningsgivende og blændfri belysning

Ved alle indgange eller indgangsdøre til konstruktionen skal der være niveaufri adgang. Niveaufri adgang betyder, at der ikke må være trin mellem niveauet (terræn) udenfor bygningen og enheder (rum) i konstruktionens stueetage, herunder adgang frem til eventuelle løfteplatforme eller lifte inde i konstruktionen. Niveauforskelle i adgangsarealet frem til indgangene til konstruktionen, kan reguleres med terrænuudligninger eller faste ramper, som ikke bør stige mere end 1:20 eller 5 %.

Det vandrette areal uden for indgangen skal sikre tilstrækkelig plads til at kunne manøvrere med et hjælpemiddel fx en kørestol eller en rollator

Dørpassager eller døre i konstruktionen skal alle have en fri passagebredde på mindst 77 cm.

Hvis der er ledningsføringer liggende oven på terræn, som krydser adgangsvejen frem til konstruktionens indgange, bør de, hvis de er højere end 2,5 cm, have passager, der kan benyttes af rollatorbrugere, kørestolsbrugere og gangbesværende. Passagerne kan udføres ved enten at forsænke ledningsføringen i belægningen eller ved kiler hen over ledningsføringen.

Kiler bør ikke have en større hældning end 10 % svarende til forholdet 1:10, hvis ledningsføringen ikke er højere end 15 cm. Hvis ledningsføringen er højere end 15 cm bør hældningen på kilerne ikke være mere end 5 % svarende til 1:20. Bredden på passagen bør mindst være 130 cm.

Barduner, store pløkker eller andre konstruktionsmæssige afstivninger, som er placeret uafhængigt af konstruktionen bør afmærkes, fx med bånd, min. 5 cm brede, med kontrastfarve eller følbare eller synlige markering i belægningen.

Opstilling af certificeret transportable konstruktion og telte.

Hvis ejere/lejer ønsker at bruge en transportabel konstruktion på en måde, som ikke er beskrevet i inspektionsrapporten, og som derfor ikke fremgår af inspektionscertifikatet, gælder certificeringen ikke, skal ejer/lejer i stedet søge om byggetilladelse, inden ejer/lejer går i gang med at stille konstruktionen op.

Varighed over 6 uger

Hvis konstruktionen ønskes at bruge en transportabel konstruktion på det samme sted i mere end 6 uger, skal der ansøges om byggetilladelse. Dette gælder uanset, om den transportable konstruktion er certificeret eller ej.

Ansvar ved opstilling og nedtagning m.v.

Ansvar for at opsætningen/nedtagningen, forankringen og placeringen af den transportable konstruktion er i overensstemmelse med de krav og vilkår, der er beskrevet i inspektionsrapporten, påhviler den, der har forestået opstillingen af konstruktionen.

Dato: 21.01.2015
Revision dato: 16-04-2015
Oprettet af: FVJ
Godkendt af: MPR

Det betyder, at opsætningen/nedtagningen, forankringen og placeringen af konstruktionen alene er dit ansvar som ejer/lejer, hvis du har forestået opstillingen af konstruktionen.

Henvisning til andre regelsæt

Afholdelse af koncert, festival eller en anden event, skal anmeldes til politiet efter reglerne i BEK nr. 502 af 17/06/2005 bekendtgørelse om offentlige forlystelser.

Arrangøren (brugeren) skal således stadig indhente en godkendelse hos kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) efter reglerne om brandværnsforanstaltninger for forsamlingsstelte m.v.

Med certificeringsordningen er der dog givet mulighed for, at transportable telte og konstruktioner kan certificeres med pladsfordelingsplaner. I disse tilfælde skal kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) ikke godkende en allerede certificeret pladsfordelingsplan. Tilsvarende gælder for det opslag, der hidtil er krævet i forsamlingsstelte og selskabshuse, som benyttes uden inventaropstilling, til flere end 150 personer med angivelse af det maksimale antal personer, som må gives adgang til forsamlingssteltet henholdsvis selskabshuset. Dette tal vil for certificerede telte og konstruktioner fremgå af inspektionsrapporten og inspektionscertifikatet.

Ved brugen af visse transportable telte og konstruktioner, skal Beredskabsstyrelsens regler på området også overholdes. Der henvises særligt til BEK nr. 1382 af 15/12/2014 bilag 1 bekendtgørelse om brandværnsforanstaltninger for forsamlingsstelte, selskabshuse, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet samt bekendtgørelse nr. 175 af 25. februar 2008 bekendtgørelse om brandsyn og offentliggørelse af resultater af brandsyn i forsamlingslokaler.

En erklæring om at inspektionsrapporten ikke må gengives undtagen i sin helhed, medmindre det er godkendt af inspektionsorganet og rekvirenten.

Inspektion udført af:
Flemming Villads Jørgensen
Inspektør
Firma: Midtconsult

Kontrolleret af:
Niels Peter Aaby
Inspektør
Firma: Midtconsult