

# **DS/EN 13782 DK NA:2014**

Nationalt anneks til

## **Midlertidige konstruktioner - Telte - Sikkerhed**

---

### **Forord**

Dette nationale anneks (NA) er det første danske NA til DS/EN 13782. Dette NA er gældende fra 2014-10-15 og skal benyttes fra senest 2015-02-01.

Dette nationale anneks omhandler de punkter i DS/EN 13782:2005, hvor det er nødvendigt at foretage nationale valg eller supplerende information. De anførte nationale valg gælder for midlertidige telte, der rejses i Danmark iht. punkt 1, Anvendelsesområde, angivet i DS/EN 13782. De nationale valg kan være i form af nationalt gældende værdier, valgte metoder eller tilføjelse af supplerende informationer eller særlige krav til telte efter DS/EN 13782.

I dette nationale anneks er anført punkter, hvor der skal foretages et valg, idet bestemmelserne i DS/EN 13782 adskiller sig fra de gældende sikkerheder, værdier, metoder e.l., der er anført i euro-codes med tilhørende danske nationale annekser.

Der er i dette nationale anneks anført de særlige regler, der er nødvendige for at bringe sikkerheden, bæreevnen og anvendelsen af de midlertidige telte i overensstemmelse med principperne i DS/EN 1990 og DS/EN 1991-serien. Endvidere er der taget hensyn til Beredskabsstyrelsens *Tekniske forskrifter for forsamlingsstelte, selskabshuse, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet.*

## Nationale valg

Punkt	Emne	Nationalt valg
2	Normative referencer	<p>Der tilføjes:</p> <p>DS/EN 1990 <i>Eurocode 0: Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner.</i></p> <p>DS/EN 1991-1-6 <i>Eurocode 1: Last på bærende konstruktioner - Del 1-6: Generelle laster - Last på konstruktioner under udførelse</i></p> <p>DS/EN 1993-1-1 <i>Eurocode 3: Stålkonstruktioner - Del 1-1: Generelle regler samt regler for bygningskonstruktioner</i></p> <p>Samt de danske nationale annekser til de refererede eurocodes.</p>
4	Generelle krav	<p>DS/EN 1990 med tilhørende dansk nationalt annekss anvendes som generelt projekteringsgrundlag.</p> <p>I tilfælde hvor permanente laster og forspænding fastsættes med stor usikkerhed, benyttes reglerne i DS/EN 1990, 4.1.2, således at der bestemmes øvre og nedre 5%-fraktiler for lasterne, og den mest ugunstige last benyttes, jf. lastkombinationerne i DS/EN 1990, kapitel 6.</p>
6.4.1	Nyttelaster	Karakteristiske værdier for nyttelaster samt rytmisk personlast bestemmes ved anvendelse af DS/EN 1991-1-1 med tilhørende dansk nationalt annekss.
6.4.2	Vindlast	Karakteristiske værdier for vindlast bestemmes ved anvendelse af DS/EN 1991-1-4 og DS/EN 1991-1-6 med tilhørende danske nationale annekser inkl. tillæg.
6.4.3	Snelast	Karakteristiske værdier for snelast bestemmes ved anvendelse af DS/EN 1991-1-3 med tilhørende dansk nationalt annekss.
6.6	Lastkombinationer	Lastkombinationer og partialkoefficienter i DS/EN 1990, Annekss A1 med tilhørende dansk nationalt annekss for bygningskonstruktioner anvendes.
7.1	Partialkoefficienter for stål	Partialkoefficienter i henhold til DS/EN 1993-1-1 DK NA, punkt 6.1(1) anvendes.
7.2	Eftervisning af væltning, glidning og løft	Tilstrækkelig sikkerhed over for væltning, glidning og løft eftervises ved anvendelse af lastkombinationerne EQU og UPL i DS/EN 1990, annekss A1 med tilhørende dansk nationalt annekss for bygningskonstruktioner, tabel A1.2(A).

7.4.3	Lokale laster på konstruktionen på grund af vind	De forenklede lastangivelser i linje 6-9 i afsnittet anvendes ikke. I stedet benyttes karakteristiske værdier for vindlast ved anvendelse af DS/EN 1991-1-4 med tilhørende dansk nationalt anneks.  NOTE: Eftervisningen af tilstrækkelig bæreevne af teltdugen skal bl.a. omfatte de spændinger, der optræder vinkelret på de radiære frembringere nær teltdugens rand.
7.5.1 7.5.2	Ikke-lineære deformationer	I tilfælde, hvor ikke-lineære deformationer medfører gunstige lasteffekter, benyttes DS/EN 1990, 6.3.2(4).
7.6.1	Karakteristiske værdier bestemt ud fra forsøg	Karakteristiske værdier fastlagt på basis af forsøg bestemmes ved anvendelse af DS/EN 1990, anneks D, med tilhørende dansk nationalt anneks.
8	Fundering og forankring	Den geotekniske dokumentation skal udarbejdes og kontrolleres i overensstemmelse med DS/EN 1997-1, punkt 2.8.  Metoderne angivet i EN 13782, kapitel 8, kan ikke anvendes til bæreevnebestemmelsen i sand, ”Dense cohesion less soils” idet de beregnede værdier kan være på den usikre side – specielt hvor der er tale om sand med meget lavt lerindhold.
15	Brug og anvendelse	Krav i bekendtgørelsen <i>Tekniske forskrifter for forsamlingsstelte, selskabshuse, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet</i> (BEK 9761 af 18/10/2005) skal efterleves.
Anneks B	Aerodynamiske formfaktorer for telte med runde former	Anvendes ikke.
Anneks C C.1	Adgang til og udgang fra afspærring, shows mv.	Krav i bekendtgørelsen <i>Tekniske forskrifter for forsamlingsstelte, selskabshuse, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet</i> (BEK 9761 af 18/10/2005) skal efterleves.
Anneks D	Brug og anvendelse	Krav i bekendtgørelse <i>Tekniske forskrifter for forsamlingsstelte, selskabshuse, salgsområder og campingområder, der ikke er omfattet af campingreglementet</i> (BEK 9761 af 18/10/2005) skal efterleves.

## **Supplerende information**

Der henvises til supplerende information i Energistyrelsens *Vejledning om certificeringsordning og byggesagsbehandling for transportable telte og konstruktioner: Telte, tribuner, scener mm.*