

DS/EN 1993-1-12 DK NA:2015

Nationalt Anneks til

Eurocode 3: Stålkonstruktioner –

Del 1-12: Tillægsregler for udvidelse af EN 1993 op til styrkeklasse S 700

Forord

I forbindelse med implementeringen af Eurocodes er der udarbejdet:

- Nationale Annekser til de brospecifikke Eurocodes
- Tillæg til Nationale Annekser vedr. brospecifikke afsnit i Eurocodes for laster.

Disse udgør sammen med de grundlæggende Eurocodes, med tilhørende nationale annekser, normgrundlaget for projektering af broer i Danmark.

Gyldighedsområde

Dette Nationale Anneks fastsætter betingelserne for implementeringen af EN 1993-1-12.

Indhold

Dette Nationale Anneks indeholder de nationale valg, der er gældende i Danmark.

De nationale valg kan være i form af nationalt gældende værdier, valg mellem flere metoder eller tilføjelse af supplerende vejledning.

I de nationale annekser kan der i forbindelse med de nationale valg være henvist til Banedanmarks Banenormer (f.eks. BN1-59) eller Vejdirektoratets Vejregler.

Der kan ligeledes være henvist til infrastrukturforvalteren (IF). IF er den myndighed, der har ejer- og/eller vedligeholdelsesansvaret for en vejbro eller for en jernbanebro. Eksempler på IF er Vejdirektoratet, kommuner, Banedanmark og regionsbanerne.

Derudover indeholder det Nationale Anneks en oversigt over samtlige de punkter, hvor det har været muligt at foretage et nationalt valg.



Punkter hvor der er foretaget nationalt valg

Side	Punkt	Emne	Nationalt valg
6	2.1-6.2.3 (2)	Specificer værdien γ_{M12} for netto tværsnit.	En værdi på $\gamma_{M12} = 1,35 \times \gamma_3 \times \gamma_0$ benyttes. For γ_3 og γ_0, se DS/EN 1993-1-1 DK NA. Note: Anvendelse af skærpet kontrol forudsætter uafhængig 3. parts kontrol af materialer og udførelse, se DS/EN 1990 DK NA.



Oversigt over mulige nationale valg

Nedenstående oversigt viser de steder, hvor nationalt valg er muligt og hvilke informative annekser, der er gældende/ikke gældende. Samtidigt er det angivet, hvor der er foretaget nationalt valg.

Side	Punkter	Emne	Kommentar
5	2.1- 3.1(2)	Specificer ståltyper højere end S460 op til S700.	Intet nationalt valg.
5	2.1- 3.2.2 (1)	Begrænsede værdier af: Forholdet mellem brudspænding og flydespænding, forlængelse ved brud.	Intet nationalt valg.
6	2.1- 5.4.3 (1)	Supplerende regler vedr. plastisk analyse.	Intet nationalt valg.
6	2.1- 6.2.3 (2)	Specificer værdien γ_{M12} for netto tværsnit.	Nationalt valg anført.
7	2.8- 4.2 (2)	Restriktioner ved brug af elektroder med mindre styrke end grundmaterialet.	Intet nationalt valg.
9	3(1)	Mulighed for begrænsning af stål typer S 460 - S 700 der er dækket af EN 1993-2 til DS/EN 1993-6.	Intet nationalt valg.

Note: Intet nationalt valg er ensbetydende med at anbefaling i normen følges.