

**Grønlands Selvstyre, Departement for Boliger, Infrastruktur og
Trafik (IAAN)**

Formidlet af Dansk Standard

EN 1993-1-8 GL NA:2010

Grønlandsk nationalt annekst til Eurocode 3: Stålkonstruktioner – Del 1-8: Samlinger

Forord

I forbindelse med implementeringen af Eurocodes i Grønlands byggelovgivning til erstatning for de danske konstruktionsnormer og grønlandske konstruktionsforskrifter er der for at gøre denne Eurocode operationel i Grønland udarbejdet nærværende grønlandske nationale annekst.

Gyldighedsområde

Annekset fastsætter betingelserne for implementeringen af denne Eurocode i Grønland.

Indhold

Annekset indeholder de grønlandske supplerende bestemmelser til denne Eurocode for at gøre den anvendelig efter grønlandske forhold og bestemmelser.

De grønlandske supplerende bestemmelser følger ikke nødvendigvis de retningslinjer, der gælder for indførelse af Eurocodes i de lande, der er medlemmer af Den Europæiske Union, men er dikteret af de særlige grønlandske forhold.

Oversigt over grønlandske valg og supplerende informationer

Punkt	Emne	Kommentar	Side
1.2.6	Gruppe 6: nitter	Supplerende information	3
2.2(2)	Partialkoefficienter	Partialkoefficienter er anført	3
3.1.1(3)	Bolteklasser	Supplerende information	3
3.4.2(1)	Trækpåvirket samling	Supplerende information	3

1.2.6 (Gruppe 6: nitter)

Der gives ikke her oplysninger om nittestandarder.

2.2(2)

Følgende værdier benyttes:

$$\begin{aligned}\gamma_{M2} &= 1,35 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M3} &= 1,35 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M3,ser} &= 1,20 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M4} &= 1,10 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M5} &= 1,10 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M6,ser} &= 1,10 \cdot \gamma_3 \\ \gamma_{M7} &= 1,20 \cdot \gamma_3\end{aligned}$$

Faktoren γ_3 tager hensyn til kontrolklasse af produktet. Lempet kontrolklasse benyttes ikke.

Skærpet kontrolklasse: $\gamma_3 = 0,95$

Normal kontrolklasse: $\gamma_3 = 1,00$

Partialkoefficienterne er fastlagt i overensstemmelse med grønlandsk annekse til DS/EN 1990, annekse F, hvor $\gamma_M = \gamma_1 \gamma_2 \gamma_3 \gamma_4$.

γ_1 tager hensyn til svigttypen

γ_2 tager hensyn til usikkerhed relateret til beregningsmodel

γ_3 tager hensyn til omfang af kontrol

γ_4 tager hensyn til variationen i styrkeparameteren eller bæreevne

Ved fastlæggelse af γ_1 er følgende svigttyper anvendt:

γ_{M4} :	Varslet svigt med bæreevnereserve
γ_{M5} :	Varslet svigt med bæreevnereserve
$\gamma_{M6,ser}$:	Varslet svigt med bæreevnereserve
$\gamma_{M3,ser}$:	Varslet svigt uden bæreevnereserve
γ_{M7} :	Varslet svigt uden bæreevnereserve
γ_{M2} :	Uvarslet svigt
γ_{M3} :	Uvarslet svigt

I forbindelse med ulykkes - og seismiske dimensioneringstilstande benyttes:

$$\gamma_{Mi} = 1,0 \quad \text{hvor } i = 2, 3, 3,ser, 4, 5, 6,ser \text{ eller } 7$$

3.1.1(3)

Alle de anførte bolteklasser kan benyttes.

3.4.2(1)

En eventuel forspænding af bolte af hensyn til andre forhold end bæreevne og stivhed må vælges ud fra en vurdering af forholdene i de enkelte tilfælde.