

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

Formidlet af Dansk Standard

EN 1993-1-3 GL NA:2010

**Grønlandsk nationalt annekst til
Eurocode 3: Stålkonstruktioner –
Del 1-3: Generelle regler – Supplerende regler for
tyndpladekonstruktioner**

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

Alle annekser til de i dette grønlandske annekts omtalte Eurocodes kan anvendes.

Punkt	Emne	Kommentar	Side
2(3)P	Partialkoefficienter	Partialkoefficienter er anført	3
3.1(3)	Gyldighedsområde	Stålmaterialer er præciseret	3
8.3(5)	Mekaniske samlinger	Partialkoefficient er anført	3
Tabel 8.1	Mekaniske samlinger	Supplerende information	3
Tabel 8.2	Mekaniske samlinger	Supplerende information	3
Tabel 8.3	Mekaniske samlinger	Supplerende information	4
Tabel 8.4	Mekaniske samlinger	Supplerende information	4
8.4(5)	Punktsvejsning	Partialkoefficient er anført	4
8.5.1(4)	Overlapsvejsning	Partialkoefficient er anført	4
A.1(1), Note 3	Prøvningsprocedurer	Supplerende information	4

2(3)P

Følgende værdier benyttes:

$$\gamma_{M0} = 1,1 \cdot \gamma_3$$

$$\gamma_{M1} = 1,2 \cdot \gamma_3$$

$$\gamma_{M2} = 1,35 \cdot \gamma_3$$

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 anneks til DS/EN 1990, anneks 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_{M0} : Varslet svigt med bæreevnereserve

γ_{M1} : Varslet svigt uden bæreevnereserve

γ_{M2} : Uvarslet svigt

I forbindelse med ulykkes - og seismiske dimensioneringstilstande benyttes:

$$\gamma_{M0}=1,0$$

$$\gamma_{M1}=1,0$$

$$\gamma_{M2}=1,0$$

3.1(3)

De i tabel 3.1a og tabel 3.1b anførte stålmaterialer eller tilsvarende kan benyttes.

8.3(5)

Følgende værdi benyttes: $\gamma_{M2} = 1,35 \cdot \gamma_3$

8.3(13), tabel 8.1

Bæreevnen med hensyn til de anførte svigtformer bestemmes ved prøvning, eller der benyttes dokumenterede bæreevner opgivet af leverandøren.

8.3(13), tabel 8.2

Bæreevnen med hensyn til de anførte svigtformer bestemmes ved prøvning, eller der benyttes dokumenterede bæreevner opgivet af leverandøren.

8.3(13), tabel 8.3

Bæreevnen med hensyn til de anførte svigtformer bestemmes ved prøvning, eller der benyttes dokumenterede bæreevner opgivet af leverandøren.

8.3(13), tabel 8.4

Bæreevnen med hensyn til den anførte svigtform bestemmes ved prøvning, eller der benyttes dokumenterede bæreevner opgivet af leverandøren.

8.4(5)

Følgende værdi benyttes: $\gamma_{M2} = 1,35 \cdot \gamma_3$

8.5.1(4)

Følgende værdi benyttes: $\gamma_{M2} = 1,35 \cdot \gamma_3$

A.1(1), Note 3

Det må i hvert enkelt tilfælde vurderes, hvordan resultaterne af eventuelle eksisterende prøvninger konverteres til værdier, der ville svare til prøvninger udført efter annek A.