

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

Formidlet af Dansk Standard

EN 1993-1-9 GL NA:2010

Grønlandsk nationalt annekst til Eurocode 3: Stålkonstruktioner – Del 1-9: Udmattelse

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
1.1(2)	Udførelse	Supplerende information om svejsesømme	3
3(2)	Inspektionsprogram	Supplerende information – valg af partialkoefficienter	3
3(7)	Partialkoefficienter	Supplerende information – valg af partialkoefficienter	3
7.1(3)	Udmattelsesstyrke	Supplerende information	3

1.1(2)

DS 412 Sømklasse I samt tilhørende krav til inspektion anvendes indtil EN 1090 bliver udgivet.

3(2)

Inspektionsintervallets længde bestemmes ved den levetid, der opnås ved beregning efter den sikre levetids metode, det vil sige ved anvendelse af den for denne metode relevante partialkoefficient, γ_{Mf} på udmattelsesstyrken.

I vurderingen af inspektionsintervallets længde skal endvidere indgå en statistisk vurdering af sandsynligheden for at en udmattelseskade findes ved hjælp af den anvendte inspektionsmetode.

3(7)

Værdierne i tabel 3.1 erstattes med følgende:

Vurderingsmetode	Konsekvens af brud		
	Lille konsekvens		Stor konsekvens
	CC1	CC2	CC3
Skadetolerant	1,00	1,00	1,00
Sikker levetid	1,26	1,54	1,88

For anvendelse af de i tabel 3.1 anførte partialkoefficienter er det forudsat, at der i bestemmelsen af den regningsmæssige udmattelsepåvirkning er anvendt en partialkoefficient på spændingsvidden i overensstemmelse med Grønlandsk annekts til DS/EN 1990. Ved stor konsekvens forstås sikkerhedsniveau CC3 og ved lille konsekvens forstås sikkerhedsniveau CC1.

7.1(3)

Det er tilladt at anvende særlige udmattelseskategorier for specifikke detaljer, hvis udmattelsesstyrken er dokumenteret i overensstemmelse med retningslinierne anført i 7.1(3)