

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

Formidlet af Dansk Standard

EN 1991-1-5 GL NA:2010

**Grønlandsk nationalt annekst til
Eurocode 1: Last på bygværker –
Del 1-5: Generelle laster – Termiske laster**

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	Valg	Side
7.2.1(1)	Valg af karakteristisk min. og maks. temperaturer i skygge	Som karakteristiske værdier for minimums- og maksimumslufttemperaturer i skygge kan anvendes henholdsvis $T_{\min} = -31^{\circ}\text{C}$ og $T_{\max} = 36^{\circ}\text{C}$, hvis mere nøjagtige værdier ikke kendes	3
Anneks A	Isotermer for laveste og højeste nationale lufttemperatur i skyggen	Annekset anvendes.	3
A.1(1)	Valg af karakteristisk min. og maks. temperaturer i skygge. Hensyntagen til højdeforskel i forhold til havoverfladen	Som karakteristiske værdier for minimums- og maksimumslufttemperaturer i skygge skal anvendes henholdsvis $T_{\min} = -31^{\circ}\text{C}$ og $T_{\max} = 36^{\circ}\text{C}$, hvis mere nøjagtige værdier ikke kendes Der skal ikke korrigeres for højden over havoverfladen i Grønland	3
A.2(2)	Beregning af min. og maks. temperatur i skyggen for anden overskridelsessandsynlighed p pr. år end 0,02	I Grønland skal anvendes følgende værdier af koefficienterne k_1 , k_2 , k_3 og k_4 : $k_1 = 0,908$, $k_2 = 0,024$ og $k_3 = 0,719$, $k_4 = -0,0719$	3
Anneks B	Temperaturforskelle for forskellige belægningstykkelser	Anneks benyttes ikke.	3
Anneks C	Længdeudvidelseskoefficienter	Anneks kan benyttes.	3
Anneks D	Temperaturprofiler i bygninger og andre bygværker	Anneks kan benyttes.	3

7.2.1(1)

Som karakteristiske værdier for minimums- og maksimumslufttemperaturer i skygge skal anvendes henholdsvis $T_{\min} = -31^{\circ}\text{C}$ og $T_{\max} = 36^{\circ}\text{C}$, hvis mere nøjagtige værdier ikke kendes

Anneks A

Annekset anvendes.

A.1(1)

Som karakteristiske værdier for minimums- og maksimumslufttemperaturer i skygge skal anvendes henholdsvis $T_{\min} = -31^{\circ}\text{C}$ og $T_{\max} = 36^{\circ}\text{C}$, hvis mere nøjagtige værdier ikke kendes

Der skal ikke korrigeres for højden over havoverfladen i Grønland.

A.2(2)

I Danmark skal anvendes følgende værdier af koefficienterne k_1 , k_2 , k_3 og k_4 :

$k_1 = 0,908$, $k_2 = 0,024$ og

$k_3 = 0,719$, $k_4 = -0,0719$

Anneks B

Annekset benyttes ikke.

Anneks C

Annekset kan benyttes.

Anneks D

Annekset kan benyttes.