



Ineqarnermut, Attaveqaasersuutinit Isorliunerusunullu Naalakkersuisoqarfik
Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter

EN 1993-3-1 GL NA:2025

Nationalt anneks til

Eurocode 3: Stålkonstruktioner –

Del 3-1: Tårne, master og skorstene – Tårne og master

Forord

Dette grønlandske nationale anneks (GL NA) er baseret på DS/EN 1993-3-1 DK NA:2019

Gyldighedsområde

Annekset er tilpasset de nationale, geografiske og klimatiske forhold samt national lovgivning og fastsætter, hvordan EN 1993-3-1:2007 med rettelser i 2009 skal anvendes i Grønland.

Annekset indeholder grønlandske nationale valg.

Nummerering i annekset henviser til nummerering i EN 1993-3-1:2007 eller DS/EN 1993-3-1 DK NA:2019.



Oversigt over grønlandske nationale valg og supplerende information

DS/EN 1993-3-1 DK NA:2019 er gældende med følgende nationale valg og supplerende informationer:

Punkt	Emne	Ændring
DK NA	Henvisninger i DK NA	Nationalt valg
6.1(1)	Brudgrænsetilstande – Generelt Anvendelse af kontrolklasse	Nationalt valg
C.2(1)	Islast Fastlæggelse af isklasser	Nationalt valg
C.6(1)	Kombination af is og vind Lastkombinationsfaktorer	Nationalt valg



Nationale valg

Henvisninger i DK NA

Henvisninger i DS/EN 1993-3-1 DK NA:2019, til andre danske nationale annekser erstattes af henvisninger til tilsvarende grønlandske nationale annekser. Hvor disse ikke findes, gælder de danske nationale annekser.

6.1(1) Brudgrænsetilstande - Generelt

For konstruktioner omfattet af Bygningsreglement 2024 kap. 1.3, stk. 6 og 7 kan skærpet kontrolklasse ikke benyttes, og γ_3 sættes til 1,00.

Ved produktion af komponenter med attesteringsniveau AVCP 1+, 1 og 2+ og med certificering for kontrolomfang mindst svarende til bestemmelser i DS/EN 1990 DK NA:2024, annek F DK NA (7) og (8) kan γ_3 sættes til 0,95.

C.2(1) Islast

Isklasse for isslag (ICG, Glaze) og isklasse for rim (ICR) fastlægges for det aktuelle sted.

Note: Fastlæggelse af iskasser for det aktuelle sted kan ske på basis af

- eksisterende praksis og erfaringer, eller
- modellering baseret på meteorologiske data i h.t. DS/ISO 12494:2017, eller
- målinger over mange år.

For normale tårne og master med højder op til 50 m kan der på steder op til 500 m over havniveau antages et islag fra rim med en tykkelse på 30 mm og med en densitet på 700 kg/m³. Denne islast inkluderer islast fra isslag.

C.6(1) Kombination af is og vind

For vind er ψ_0 angivet i EN 1990 GL NA.

For islast er $\psi_0 = 0,5$.

Note: ψ_0 for islast svarer til ψ_{ICE} .