



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

EN 1999-1-x GL NA:2025

Nationalt anneks til

Eurocode 9: Aluminiumkonstruktioner –

Del 1-1: Generelle regler for bygningskonstruktioner

Del 1-2: Brandteknisk dimensionering

Del 1-3: Udmattelse

Forord

Dette grønlandske nationale anneks (GL NA) erstatter EN 1999-1-x GL NA:2024 (Del 1-1 og 1-3).

Gyldighedsområde

Annekset er tilpasset de nationale, geografiske og klimatiske forhold samt national lovgivning og fastsætter, hvordan EN 1999-1-1:2008 med tillæg 2009, 2010 og 2014, EN 1999-1-2:2008 med tillæg 2009 samt EN 1999-1-3:2008 med tillæg 2012 skal anvendes i Grønland.

Annekset indeholder grønlandske nationale valg samt supplerende informationer. Ved en supplerende information er angivet, om denne er normativ eller informativ. Normativ information er krav, der skal følges.

Nummerering i annekset henviser til nummerering i EN 1999-1-1:2008, EN 1999-1-2:2008 og EN 1999-1-3:2007 eller de tilknyttede DS/EN 1999-1-1 DK NA:2019, DS/EN 1999-1-2 DK NA:2007 og DS/EN 1999-1-3 DK NA:2011.



Oversigt over grønlandske nationale valg og supplerende information

DS/EN 1999-1-1 DK NA:2019, DS/EN 1999-1-2 DK NA:2007 og DS/EN 1999-1-3 DK NA:2011 er gældende med følgende nationale valg og supplerende information:

Punkt	Emne	Ændring
DK NA	Henvisninger i DK NA	Nationalt valg
EN 1999-1-1, 6.1.3(1)	Partialkoefficienter	Nationalt valg
EN 1999-1-1, 7.2.1(1)	Anvendelsesgrænsetilstande for bygninger - Lodret udbøjning	Supplerende information normativ
EN 1999-1-1, 7.2.2(1)	Anvendelsesgrænsetilstande for bygninger - Vandret udbøjning	Supplerende information normativ
EN 1999-1-2, 2.4.2(3)	Undersøgelse af konstruktionselementer - Reduktionsfaktor for lastkombinationer	Nationalt valg



Nationale valg

Henvisninger i DK NA

Henvisninger i DS/EN 1999-1-1 DK NA:2019 og DS/EN 1999-1-3:2011 til andre danske nationale annekser erstattes af henvisninger til tilsvarende grønlandske nationale annekser. Hvor disse ikke findes, gælder de danske nationale annekser.

EN 1999-1-1, 6.1.3(1), Partialkoefficienter

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:2021, annek F DK NA (7) og (8) kan γ_3 sættes til 0,95.

EN 1999-1-2, 2.4.2(3) Undersøgelse af konstruktionselementer - Reduktionsfaktor for lastkombinationer

NOTE 2 erstattes af:

NOTE 2: Eksempel på sammenhængen mellem reduktionsfaktoren η_{fi} og lastfaktoren $Q_{k,l}/G_k$ er givet i EN 1990 GL NA, A1.3.1(8).

NOTE 3 erstattes af:

NOTE 3: Hvis forholdet mellem de karakteristiske værdier af variable og permanente laster, Q_k/G_k , er $\geq 1,0$, kan forenklet anvendes $\eta_{fi} = 0,65$, undtagen for områder med nyttelast svarende til kategori E ifølge EN 1991-1-1:2007, hvor $\eta_{fi} = 0,75$. For $Q_k/G_k < 1,0$ bestemmes η_{fi} af formel (2.5a) og (2.5b) eller EN 1990 GL NA figur A1.3.1 GL NA.

NOTE 4 Der tilføjes følgende note:

NOTE 4: Formel (2.5a) og (2.5b) skal anvendes i stedet for formel (2.5) ifølge det nationale valg i EN1990 GL NA ved beregning af lastkombinationer i STR.



Supplerende information

Normativ

EN 1999-1-1, 7.2.1(1), Anvendelsesgrænsetilstande for bygninger - Lodret udbøjning
Supplerende information i DS/EN 1999-1-1 DK NA:2019 er gældende.

EN 1999-1-1, 7.2.2(1), Anvendelsesgrænsetilstande for bygninger - Vandret udbøjning
Supplerende information i DS/EN 1999-1-1 DK NA:2019 er gældende.