



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

EN 1992-1-2 GL NA:2025

Nationalt anneks til

Eurocode 2: Betonkonstruktioner –

Del 1-2: Generelle regler – Brandteknisk dimensionering

Forord

Dette grønlandske nationale anneks (GL NA) er baseret på DS/EN 1992-1-2 DK NA:2011.

Gyldighedsområde

Annekset er tilpasset de nationale, geografiske og klimatiske forhold samt national lovgivning, og fastsætter, hvordan DS/EN 1992-1-2 + AC:2013 med det tilhørende tillæg DS/EN 1992-1-2:2004/A1:2019 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 1992-1-2 + AC:2013, EN 1992-1-2:2004/A1:2019 eller DS/EN 1992-1-2 DK NA:2011.



Oversigt over grønlandske nationale valg og supplerende information

DS/EN 1992-1-2 DK NA:2011 er gældende med følgende afvigelser og tilføjelser:

Punkt	Emne	Ændring
DK NA	Henvisninger i DK NA	Nationalt valg
2.3(1)P	Regningsmæssige værdier for mekaniske materialeegenskaber	Nationalt valg
2.3(2)P	Regningsmæssige værdier for termiske materialeegenskaber	Nationalt valg
2.4.2(3) Note 1-3	Beregning af konstruktionsdele – Reduktionsfaktor for lastkombinationer	Nationalt valg
Anneks B	Forenklede beregningsmetoder – Metode B1	Supplerende information Normativ



Nationale valg

Henvisninger i DK NA

Henvisninger i DS/EN 1992-1-2 DK NA:2011 til andre danske nationale annekser erstattes af henvisninger til tilsvarende grønlandske nationale annekser. Hvor disse ikke findes, gælder de danske nationale annekser.

2.3(1)P Regningsmæssige værdier for mekaniske materialeegenskaber

Partialkoefficient for mekaniske materialeegenskaber for beton og armerings- og forspændingsstål under brand er $\gamma_{M,fi} = 1,0$.

2.3(2)P Regningsmæssige værdier for termiske materialeegenskaber

Partialkoefficient for termiske materialeegenskaber for beton og armerings- og forspændingsstål under brand er $\gamma_{M,fi} = 1,0$.

2.4.2(3) Beregning af konstruktionsdele – Reduktionsfaktor for lastkombinationer

NOTE 1 erstattes af:

NOTE 1: Eksempel på sammenhængen mellem reduktionsfaktoren η_{fi} og lastfaktoren $Q_{k,1}/G_k$ er givet i EN 1990 GL NA, A1.3.1(8).

NOTE 2 erstattes med:

NOTE 2: Hvis forholdet mellem de karakteristiske værdier af variable og permanente laster, Q_k/G_k , er ≥ 0.75 , kan forenklet anvendes $\eta_{fi} = 0.70$, undtagen for områder med nyttelast svarende til kategori E ifølge EN 1991-1-1:2007, hvor $\eta_{fi} = 0.75$. For $Q_k/G_k < 0.75$ bestemmes η_{fi} af formel (2.5a) og (2.5b) eller EN 1990 GL NA figur A1.3.1 GL NA.



Supplerende information

Normativ

Anneks B: Forenklede beregningsmetoder

Metode B1 kan anvendes til standardbrandpåvirkning med de samme begrænsninger som angivet for metode B2 med hensyn til afskalning og flydespænding.

Ved anvendelse af Metode B1 skal beregninger baseres på armeringens flydespænding, dvs. 0,2%-spændingen. For armeringen må 2,0% spændingen kun benyttes, hvis det kan dokumenteres, at tøjning i stål er større end 2,0%.

NOTE: Metode B1 kan ikke anvendes til parametrisk brandpåvirkning, dvs. at del b) af EN 1992-1-2+AC:2013, Tabel B1 om brandbelastning, ikke bruges.