



Ineqarnermut Attaveqaasersuutinullu Naalakkersuisoqarfik

Departementet for Boliger og Infrastruktur

EN 13670 GL NA:2024

Nationalt anneks til

EN 13670: Udførelse af betonkonstruktioner

Førord

Dette grønlandske nationale anneks (GL NA) erstatter *Forskrifter for Betonkonstruktioner*, Grønlands Hjemmestyre, Bygge- og Anlægsstyrelsen, 1996.

Annekset er baseret på DS 2427:2011 inkl. DS 2427/Ret.1:2017, der er det danske nationale anneks til EN 13670:2010.

Annekset viderefører en række bestemmelser fra '*Forskrifter for betonkonstruktioner*', Grønlands Hjemmestyre, 1996.

Gyldighedsområde

Annekset er tilpasset nationale geografiske og klimatiske forhold samt national lovgivning og fastsætter betingelser for anvendelse af EN 13670:2010 og DS 2427:2011 med tilhørende senere rettelsesblade 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.

For konstruktioner omfattet af bygningsreglementet BR 24 udgår kontrolklasser, og der anvendes udførelsesklasser (EXC1, EXC2 og EXC3) til at angive kontrolomfang og øvrige krav til udførelsen. Bestemmelser knyttet til udførelsesklasser, er fastlagt i DS/EN 1990 GL NA Anneks B5, DS 1140, DS/EN 13670 og DS 2427.

Nummerering i annekset henviser til nummerering i EN 13670:2010 og DS 2427:2011.



Oversigt over grønlandske nationale valg og supplerende information

EN 13670 og DS 2427 er gældende med følgende nationale valg og supplerende information:

Punkt	Emne	Ændring
DK NA	Henvisninger i DK NA	Nationalt valg
4.3.1	Udførelsesklasser, Krav til uafhængig kontrol	Supplerende information, Informativ
8.5 (9) Note 1 og 2	Efterbehandling og beskyttelse, luftfugtighed	Supplerende information, Normativ
8.5 (17)	Efterbehandling og beskyttelse, støbning ved koldt vand	Supplerende information, Normativ
8.5 (18)	Efterbehandling og beskyttelse, betontemperatur ved støbning i frost	Supplerende information, Normativ
8.5 (19)	Efterbehandling og beskyttelse, foranstaltninger ved støbning under minus 10 gr. C.	Supplerende information, Normativ



Nationale valg

Henvisninger i DK NA

Henvisninger i DS 2427 til andre danske nationale annekser erstattes af henvisninger til tilsvarende grønlandske nationale annekser, hvor disse findes. Hvor disse ikke findes, gælder de danske nationale annekser.



Supplerende information Normativ

8.5 Efterbehandling og beskyttelse

(9)

NOTE 1: Ved fastlæggelse af varighed af udtørningsbeskyttelse tages hensyn til, at luftfugtigheden kan variere betydeligt.

NOTE 2: Se SBI-anvisning 215, *Vinterstøbning af beton*.

(17) Ved støbning og hærkning i og ved koldt vand, skal der træffes foranstaltninger til at sikre, at vandet ikke gennem nedkøling af støbeform og beton, hæmmer eller skader betonens hærkning og egenskaber.

NOTE: Koldt vand tæt på 0 °C, fx havvand, afkøler betonen, hvis det skyller op og ned ad forskallingen under hærkningen. Derved kan hærkningen hæmmes eller i værste fald standse og udvikling af betonens forventede egenskaber skades.

(18) Ved støbning i frostvejr skal betonens temperatur på udstøbningstidspunktet være mindst +10 °C.

(19) Ved støbning, hvor lufttemperaturen i 2 døgn eller mere efter udstøbningstidspunktet forventes at være under minus (-)10 °C, skal der træffes særlige foranstaltninger til beskyttelse af betonen mod frysning.

NOTE: Særlige foranstaltninger til beskyttelse af beton ved støbning under minus (-)10 °C kan omfatte isolering og opvarmning af beton og form.



Supplerende information Informativ

4.3.1 Udførelsesklasser

(17)

NOTE 2: Uafhængig kontrol udføres ikke for konstruktioner henført til konstruktionsklasse KK2, jf. EN 1990 GL NA, annek B5.