

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

Formidlet af Dansk Standard

EN 1991-1-7 GL NA:2010

Grønlandsk nationalt annekst til Eurocode 1: Last på bygværker - Del 1-7: Generelle laster - Ulykkeslast

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	Kommentar	Side
3.3(2) a)	Projektering af nøgle-elementer	Nøgleelementer dimensioneres ved anvendelse af grønlandsk annekstil DS/EN 1990	3
3.3(2) c)	Valg af strategier til at begrænse konsekvens af lokalt svigt	Metode b) og c) vælges frem for metode a) i henhold til robusthedsreglerne i grønlandsk annekstil DS/EN 1990	3
3.4(1)	Konsekvensklasser	Der benyttes konsekvensklasser i henhold til grønlandsk annekstil DS/EN 1990	3
3.4(2)	Design metoder for ulykkesdimensionerings-situationer	Konstruktioner projekteres for identificerede ulykkeslaste og for uidentificerede ulykkeslaste (robusthed)	3
4.3.1(2)	Påførsel af kræfterne F_{dx} og F_{dy}	Kræfterne F_{dx} og F_{dy} påføres ikke samtidigt	3
5.3 (1)P	Procedure for indvendige eksplosioner	Eksplosionslasterne i annekst D benyttes for <ul style="list-style-type: none"> - støvekspllosioner i rum, beholdere og bunkere - naturgasekspllosioner i rum 	3
Annekst A	Projektering for konsekvenser af lokalt svigt i bygninger af ikke-specificerede årsager	Annekst A benyttes ikke.	3
Annekst B	Information om risikovurdering	Annekst B kan benyttes.	3
Annekst C	Dynamisk dimensionering for stødpåvirkninger	Annekst C kan benyttes.	3
Annekst D	Indvendige eksplosioner	Annekst D kan benyttes.	3

3.3(2) a) Projektering af nøgleelementer

Nøgleelementer dimensioneres ved anvendelse af grønlandsk anneks til DS/EN 1990, anneks E.

3.3(2) c) Valg af strategier til at begrænse konsekvens af lokalt svigt

Metode b) og c) vælges frem for metode a) i henhold til robusthedsreglerne i grønlandsk anneks til DS/EN 1990, anneks E.

3.4(1) Konsekvensklasser

Der benyttes konsekvensklasser i henhold til grønlandsk anneks til DS/EN 1990, anneks B.

3.4(2) Design metoder for ulykkesdimensioneringstilfælde

Konstruktioner projekteres for identificerede ulykkeslaster (påkørsel og eksplosion) med ulykkeslasterne i afsnit 4 og 5 og for uidentificerede ulykkeslaster (robusthed) i henhold til robusthedsreglerne i grønlandsk anneks til DS/EN 1990, anneks E.

4.3.1(2) Påførsel af kræfterne F_{dx} og F_{dy}

Kræfterne F_{dx} og F_{dy} påføres ikke samtidigt

5.3(1)P Procedure for indvendige eksplosioner

Eksplosionslasterne i anneks D benyttes for

- støvekspllosioner i rum, beholdere og bunkere
- naturgasekspllosioner i rum

Anneks A Projektering for konsekvenser af lokalt svigt i bygninger af ikke-specificerede årsager

Anneks A benyttes ikke. Der henvises til supplerende regler i anneks E i grønlandsk anneks til DS/EN 1990.

Anneks B Informationer om risikovurdering

Anneks B kan benyttes.

Anneks C Dynamisk dimensionering for stødpåvirkning

Anneks C kan benyttes.

Anneks D Indvendige eksplosioner

Anneks D kan benyttes.