

Enhed:
Kontor for Byggeri

Dato:
07. september 2026

Bilag til udkast af DK NA til Eurocode 9

Tak fordi du deltager i denne tekniske høring af de nationale annekser til anden generation af eurocodes.

Du kan læse mere om processen for udarbejdelse af nationale annekser for implementeringen på <https://www.sbst.dk/byggeri/eurocodes-og-nationale-annekser/arbejdet-med-udviklingen-af-nye-nationale-annekser-til-eurocodes>.

Dette bilag giver et overblik over særlige områder i høringsudkastet, hvor Social- og Boligstyrelsen og arbejdsgruppen har særlige bemærkninger. Dette kan være emner, der ikke er færdigudviklede eller væsentlige ændringer, herunder ændringer på baggrund af proces for grønt tjek af eurocodes og nationale annekser¹.

Dette bilag anbefales læst i forbindelse med den tekniske høring af DK NA til:

- DS/EN 1999-1-1:2023 – Eurocode 9 – Aluminiumkonstruktioner – Del 1-1: Generelle regler
- DS/EN 1999-1-2:2023 – Eurocode 9 – Aluminiumkonstruktioner – Del 1-2: Brandteknisk dimensionering
- DS/EN 1999-1-3:2023 – Eurocode 9 – Aluminiumkonstruktioner – Del 1-3: Udmattelsesfølsomme konstruktioner
- DS/EN 1999-1-4:2023 – Eurocode 9 – Aluminiumkonstruktioner – Del 1-4: Koldformede beklædningsplader
- DS/EN 1999-1-5 – Eurocode 9 – Aluminiumkonstruktioner – Del 1-5: Skalkonstruktioner
- Bilag 2 til udkast til DS EN 1999-1-1 Materiale partialkoefficienter for aluminium

Dette nationale anneks har tidligere gennemgået en teknisk kommentering hos udvalgte brancheorganisationer.

Vær venligst opmærksom på følgende i kommenteringen af dette høringsudkast:

- Alle kommentarer bedes anført i den vedlagte skabelon til høringssvar.
- De indsamlede kommentarer bør være konkrete og faglige samt ledsages af konkrete løsningsforslag.
- Som grundlag for kvalificeret kommentering anbefales, at dette nationale anneks læses sammen med de respektive eurocodes for EC 9
- Nationale annekser kan kun indeholde nationale valg og supplerende information i forhold til eurocodes. De kan ikke indeholde f.eks. vejledning

¹ Grønt tjek af eurocodes er en proces for gennemgang af eurocodes og kommende nationale annekser for at vurdere og evt. udarbejde forslag til nationale valg eller alternative værdier/metoder, der enten kan forhindre unødigt materialeforbrug og/eller reducere klimapåvirkningen fra bærende konstruktioner. Dette med øje for, at et tilstrækkeligt sikkerhedsniveau opretholdes i konstruktionens levetid.

til projektering eller udførelse af bærende konstruktioner samt vejledning til implementering af anden generation af eurocodes.

Bemærkninger til udkast til DK NA til Eurocode 9

Clause/Emne	Bemærkning
Generelt	Høringsudgave indeholder kun relevante emner for byggeri. Relevante emner for broer mv. fremgår af høringsudgave til nationalt annekst til DS/EN 1999-1-1 annekst S omfattende broer mv., som udsendes i høring fra Vejdirektoratet og Banedanmark.
Generelt	Bemærk at ændringer i anden generation af eurocodes med tilhørende nationale ændringer ikke er oplyst.
Sprog	Udkast til nationale annekser (NA) er skrevet på engelsk. Styrelsen forventer, at de nationale annekser udgives på dansk inden implementeringen i bygningsreglementet. Kommentarer kan angives på dansk eller engelsk.
Grønt tæk	Der har ved udarbejdelse af de nationale annekser været fokus på reglerne i eurocodes og NA's indflydelse på klimapåvirkningen fra de bærende konstruktioner i byggeriet. Se mere om grønt tæk af eurocodes på hjemmesiden. Der modtages gerne forslag angående yderligere tiltag til at reducere klimapåvirkningerne med konkrete forslag til ændringer.
Generel information om robusthed og partialkoefficienter	Et fokus i revisionen af nationale annekser er at skabe en mere ensartet tilgang mellem materialerne inden for både robusthed og partialkoefficienter, som er kalibreret på baggrund af et nyt sikkerhedsniveau. Krav til robusthed og partialkoefficienter er stadig under udvikling og vil fremgå af en senere høring af de relevante dele. Partialkoefficienter i nationale annekser er angivet i en foreløbig form.
Ændringer på baggrund af den tekniske kommentering	Der er ikke modtaget kommentarer, som har medført ændringer.
DS/EN 1999-1-1:2023 DK NA:202x	
8.1.3	Partialkoefficienter er ikke endeligt kalibreret i forhold til det kommende sikkerhedsniveau. Se generel

Clause/Emne	Bemærkning
	kommentar. Baggrundsmateriale hertil findes i vedlagt Bilag 2.
Anneks S	Aluminiumbroer er ikke behandlet endnu. NDP og NCCI til anneks S afventer udviklingen af nationalt anneks til DS/EN 1999-1-1 anneks S omfattende broer.