

Dato:
1. juli 2026

Bilag til høringsudkast af DK NA til DS/EN 1990:2023 – Eurocode 0

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, høring og implementeringen på <https://www.sbst.dk/byggeri/eurocodes-og-nationale-annekser/arbejdet-med-udviklingen-af-nye-nationale-annekser-til-eurocodes>.

Bilaget 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.

Vær venligst opmærksom på følgende i høringen:

- Alle kommentarer bedes anført i den vedlagte skabelon til høringssvar.
- Som grundlag for kvalificeret kommentering anbefales, at dette nationale annekse læses sammen med DS/EN 1990:2023 – Eurocode 0:– Grundlag for strukturelt og geoteknisk design
- Nationale annekser kan kun indeholde nationale valg og supplerende information i forhold til eurocodes. De kan ikke indeholde f.eks. vejledning til projektering eller udførelse af bærende konstruktioner samt vejledning til implementering af anden generation af eurocodes.

Bemærkninger til udkastet til DK NA til DS/EN 1990:2023

Clause/Emne	Bemærkning
Generelt	Høringsudgaven indeholder kun relevante generelle emner samt emner for byggeri. Relevante emner for broer mv. fremgår af høringsudgave omfattende broer mv. som udsendes af Vejdirektoratet og Banedanmark.
Generelt	Der er i nuværende udgave ikke indarbejdet evt. konsekvensrettelser i forhold til DS/EN 1990-1:2023+A1:2026. Dette sker efter den tekniske høring.
Generelt	Bemærk at ændringer mellem første og anden generation af eurocodes med tilhørende ændringer i de nationale annekser ikke er medtaget eller fremhævet i nedenstående.

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.

Clause/Emne	Bemærkning
Sprog og kommenteringssprog	Udkast til nationale annekser (NA) er skrevet på engelsk. NA udgives på både dansk og engelsk. Kommentarer kan angives på dansk eller engelsk.
Grønt tjek	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 tjek af eurocodes på hjemmesiden. Der modtages gerne forslag angående tiltag til at reducere klimapåvirkningerne med konkrete forslag til ændringer.
Sikkerhedsniveau og partialkoefficienter	Der er forslag til en generel sænkning af målsætningssikkerhedsniveauet jf. DS/EN 1990 DK NA, tabel C.3 NA. Partialkoefficienter fremgår af enkelte NA til materiale og laster. Endelig samlet kalibrering af partialkoefficienter for laster og materialer vil blive foretaget efter høringen, når grundlag foreligger for alle områder.
A.1.3 (fokusområde)	Princip for vurdering af konsekvenser af evt. svigt og indplacering i konsekvensklasse er ændret, hvor vægten er baseret på personsikkerhed i bygningen. Ændringen medfører et paradigmeskift i branchen i forhold til nuværende principper for indplacering i konsekvensklasser. Se også annekse E.1 robusthed.
A.1.6.3 (fokusområde)	Forslaget indeholder ikke ændringer til kombinationsfaktorer for bygninger (tabel A1.7 NA). Begrundede kommentarer til mulige ændringer modtages gerne
A.1.8 (fokusområde)	Tabel A.1.8 for partialkoefficienter for laster for vedvarende og midlertidige dimensioneringstilfælde (verifikationstilfælde VC1 - VC4) for konstruktioner herunder geotekniske konstruktioner.
A.1.8.3 (fokusområde)	Forslag indeholder tabel A1.8.3 NA med anbefalede grænseværdier for svingninger. Dette er væsentlig udbygget bl.a. med bedre og ensartet understøttelse af tunge og lette materialer.
Anneks B	Anneks B er endnu ikke fastlagt mht. til grænsefladerne til det kommende bygningsreglement. Dette udsendes i høring senere.

Clause/Emne	Bemærkning
<p>Anneks E.1 (fokusområde)</p>	<p>Nye principper for tiltag til forbedret robusthed i forhold til indplacering i konsekvensklasse fokuserer på konkrete vurderinger af konsekvenser for svigt mht. personsikkerhed.</p> <p>For større byggeri baseret dette på en analyse af designsvigtscenarier. Ændringen skal ses sammen med ændringer om indplacering i konsekvensklasser.</p> <p>Forslaget omfatter også høje bygninger.</p> <p>Der er ved at blive udarbejdet en tilhørende vejledning.</p>
<p>Anneks FF (fokusområde)</p>	<p>Supplerende regler for fastlæggelse af partialkoefficienter for modstandsevne. Anneks FF ligger også til grund for fastlæggelse og kalibrering af kommende partialkoefficienter for materialer.</p>
<p>Bæreevnevurdering af eksisterende konstruktioner</p>	<p>Forslaget indeholder ikke regler til bæreevnevurdering af eksisterende konstruktioner. Dette udarbejdes i 2027.</p>