

ELU Konsult AB:s svar på remiss om Boverkets förslag till föreskrifter och allmänna råd om bärförmåga, stadga och beständighet i byggnader m.m.

ELU Konsult AB har tagit del av ert förslag till föreskrifter och allmänna råd om bärförmåga, stadga och beständighet i byggnader m.m.

Vår generella synpunkt är att det finns stora risker med minskad detaljstyrning och övergång till funktionskrav. Riskerna består i att kravuppfyllnaden kommer att bedömas olika och skapa oförutsägbara förutsättningar och föreskrifter.

Boverkets ståndpunkt att detta leder till främjat nytänkande och mer kostnadseffektiva lösningar saknar evidens. Risken är att byggbranschens olika särintressen fokuserar mer på kortsiktiga kostnadsbesparingar än långsiktig beständighet med risk för ökade totala kostnader orsakade av reparation och underhåll.

Avdelning I

1 kap 17§

Under punkt 8 saknas hänvisning till vad man avser ska samordnas.

Avdelning II

2 kap 4§

Indelningen i konsekvensklasser innebär konsekvensklass 3 (hög) för många byggnader över två våningar. Detta innebär en annan klassificering av olyckslast än i SS-EN 1991-1-7 bilaga A, tabell A.1 och därmed högre krav på säkerhet för lokalt brott på grund av ospecificerad orsak än tidigare.

2 kap 16§

Innebär att förväntad livslängd sänks från 100 till 50 år för byggnader i livslängdskategori 4 för de vanligaste byggnaderna.

Avdelning II

3 kap 20§

Formel felaktig avseende arean.

3 kap 28§

Andra stycket anger en yta 100x100 mm som är i strid med tabell 3:3 för kategori G.

4 kap 17§

Kravet på horisontell kraft på upplag är avsevärd. Ett mer nyanserat synsätt efterfrågas.

Upprättat av

Johan Karlsson

Uppdragsnamn

Boverket

Ort, datum

Stockholm, 2023-08-25

Er beteckning

2215/2021

Reviderad den

5 kap 16§

Ett udda särkrav och detaljstyrning som inte rimmar med intentionerna med revideringen av EKS till mer av funktionskrav.

5 kap 31-32§§

Varför upprepas detta "särkrav" som redan nämns i koden SS-EN1995-1-1, 2.2.1 (1)?

7 kap 4§

Vilken konsekvensklass avses?

Johan Karlsson

Avdelningschef