

SVAR PÅ REMISS 2215/2021 OM BOVERKETS FÖRSLAG TILL FÖRESKRIFTER OCH ALLMÄNNA RÅD OM BÄRFORMÅGA STADGA OCH BESTÄNDIGHET I BYGGNADER

WSP ställer sig positiva till förslaget i stort men vill framföra önskemål om några justeringar och några synpunkter på de slutsatser och påståenden som finns i remissen.

1 kap Projektering och utförande

Vi ser gärna att det tidigare *Allmänna Rådet* om samordning av projekteringsarbete mellan olika konstruktörer bibehålls och lyfts till föreskrift. Förslag: *Om olika konstruktörer utföra olika delar av projekteringen ska de olika delarna samordnas*. Rådet infördes i EKS efter önskemål från branschen efter att byggnader under uppförande rasade då uppenbart samordning saknades. En allmänt hållen kontrollpunkt om "erforderlig samordning" i föreskriften om dimensioneringskontroll 1 kap 17§ tror vi inte räcker utan en föreskrift om samordning är nödvändig. Vårt förslag är organisationsoberoende som bara föreskriver vad som ska göras.

8§

Första och andra styckena gäller inte om det uppenbart obehövt. Vilka stycken syftar paragrafen på? Bedömningen vad som är uppenbart obehövt är subjektiv. Här gav EKS i avd A, 22§ ett råd över hur det skulle tolkas.

2 kap. Allmänna krav

4§

Det är olyckligt att byta benämning från säkerhetsklass till konsekvensklass även om just konsekvensklass används i eurokoden. I Sverige beror klassen enbart på omfattningen av allvarig personskada och dödsfall medan i Europa vägar man in ekonomisk, sociala och miljömässiga konsekvenser. Än rörigare blir det när man kommer till olyckslaster enligt SS-EN 1991-1-7 där man har en helt annan indelning av byggnadstyper i konsekvensklasser än vad som föreskrivs i 5§-7§.

5§, 6§

Det saknas en definition vad större respektive mindre kontor och industrilokaler är. Det ger vilken konsekvensklass byggnaden tillhör och om hänsyn då ska tas till okända olyckslaster eller ej, 4 kap 4§. Texten öppnar upp för en subjektiv bedömning.

3 kap. Laster

4§

Benämningen "kvasi-permanent" är idag en inarbetad benämning för långtidslast.

20§

Formeln är fel. Det bör vara 10/A och då skiljer sig inte formeln från formeln i SS-EN 1991-1-1.

Förtydliga vad A är för area. Remissen: "bär upp en större area A", SS-EN 1991-1-1: "belastad area". I tidigare föreskrifter har detta förtydligats. I 4 kap 14§ används benämningen influensarea vilket skulle kunna användas.

36§

Svårläst bild i dålig upplösning.

41§

Svårläst bild i dålig upplösning.

51§

Svårläst bild i dålig upplösning.

52§

"Horisontalt" bör vara horisontellt.

7 kap. Lastkombinationer och partialkoefficienter

2§, 5§, 6§, 7§, 8§

Lastkombination 1-9 är nya benämningar på kombinationer med idag andra inarbetade namn. De inarbetade namnen återfinns i mångt och mycket i eurokoden. Man skulle kunna komplettera tabellerna med dagens namn på lastfall. Lastfallen genereras automatiskt i flera av våra beräkningsprogram och det skulle underlätta om både namnen får leva parallellt åtminstone i första utgåvan av föreskrifterna.

8§

Lastkombination 9. Benämningen "kvasi-permanent" är en inarbetad benämning för långtidslast. Två moderna benämningar Karakteristisk och Frekvent och sedan Långtidslast haltar.

12§, 14§

Exempel tabell 7:10. Varför ta bort indexet efter M? Det är inarbetade benämningar, blir svårt att referera till vid beräkningar, granskning etc.

15§

Varför inte en tabell? Det är tabeller för alla övriga partialkoefficienter.



UPPDRAGSNUMMER
K6089133

UPPDRAGSNAMN

DATUM
2023-08-23

FÖRFATTARE
Pär Gustavsson

Nationella val

Att dra slutsatsen att genom att flytta ut de flesta av de Nationella valen ut ur förslaget till föreskrifter skulle ge andra aktörer incitament till att engagera sig i framtagandet av de nationella valen är mer en önskan än en konsekvens. Ett engagemang i SIS-kommittéer kostar pengar och det görs arvodeslöst varför det bara utförs av genuint intresserade personer från företag med ekonomiska möjligheter.

Det är av stor vikt att de nationella bilagorna tas fram inom en snar framtid. Konstruktörer kommer förmodligen initialt att fortsätta att använda de nationella val och förslag på utförande som funnits i tidigare EKS alternativt använda sig helt och hållet av eurokodens förslag.

Stockholm-Globen 2023-08-23

WSP Sverige AB

Pär Gustavsson