Outlook

Svar på henvendelsen "Harmoniserte byggevarer, Konstruksjonsstål" [Sak ID# 20128]

Fra DiBK Postmottak <post@dibk.no>
Dato on. 18.09.2024 10:16
Til Fossbakken Vegard <vegard.fossbakken@banenor.no>

Logoen til Direktoratet for byggkvalitet

Harmoniserte byggevarer, Konstruksjonsstål

Hei, Vegard

Viser til din epost datert 04.09.2024, vedrørende konstruksjonsstål i bruer. Takk for henvendelsen.

Direktoratet for byggkvalitet er den sentrale myndighet for det bygningstekniske regelverket. Vi gir ikke vurderinger av byggesaker, konkrete tilfeller eller tekniske løsninger. Vi kan kun svare på spørsmål om tolkning av bygningsdelen av plan- og bygningsloven med tilhørende forskrifter.

Slik jeg forstår spørsmålet ditt, dreier dette seg om bruk og ikke omsetning. Dersom du likevel skulle ha behov for reglene rundt omsetning, kan du ta kontakt på ny.

Dersom produktene er dekket av en harmonisert standard må de være CE-merket. Det gjelder egne krav til produkter som ikke er dekket av en harmonisert standard. Du kan lese om dokumentasjonskrav til byggevarer som er CE-merket her, og for byggevarer som ikke er CE-merket her.

Krav til bruk av byggevarer i byggverk

Byggteknisk forskrift (TEK17) § 3-1 stiller krav om at «En byggevare skal ha forsvarlige egenskaper, som bidrar til at byggverk oppfyller kravene i denne forskriften. Egenskapene må kunne dokumenteres.» Produktet må ha egenskaper som medvirker til at byggverket som helhet tilfredsstiller forskriftens krav. Det er tiltakshaver og de ansvarlige foretak i byggesaken som har ansvar for å velge produkter slik at byggverket som helhet tilfredsstiller de materielle kravene i forskriften.

Lastbærende komponenter i stål faller inn under den harmoniserte standarden NS-EN 1090-1. Det er derfor krav om CE-merke og ytelseserklæring av de lastbærende komponentene av stål. Når en prefabrikkert stålkonstruksjon er tilvirket på et verksted, skal verkstedet angi konstruksjonens ytelser i form av CE-merking og ytelseserklæring før konstruksjonen skal leveres til byggeplassen.

For å sikre at produsent eller stålverkstedet har denne dokumentasjonen, er produksjonen av prefabrikkerte stålkonstruksjoner underlagt en sertifisering fra et tredjepartsorgan (teknisk kontrollorgan). Dette følger av NS-EN 1090-1, pkt. ZA.2.1 som sier at lastbærende komponenter i stål er i system 2+ for system for attestering av samsvar.

På vår nettside der du finner en veiviser om hvilke krav som stilles til dokumentasjon på prefabrikkerte stålkonstruksjoner.

Hva angår standardene NS-EN 1993 og NS-EN 10225-1 som du nevner, kan vi ikke uttale oss om disse.

Jeg håper dette var til hjelp.

Med hilsen

Rolf Inge Salte
rådgiver
Direktoratet for byggkvalitet