



Bilaga 1

2048/09
2009-04-20

Till mötesdeltagarna
För kännedom:
Bertil Pekkari, Mathias Lundin

PROTOKOLL

från telefonmöte den **17 april 2009** om "Verifiering av tillsatsmaterial för byggnadsverk".

Deltagare:

Lars Johansson, ordf.
Göran Alpsten, Stålbyggnadskontroll
Bengt Karlsson, Vectura
Barbro Karlström, ESAB
Rolf Nordlund, DEM-VERK MEK
Anders Sjelvgren, Boverket
→ Yngve Thorén, Vägverket
Fredrik Wedberg, Elga

Problemet som framfördes av Rolf Nordlund är tolkningen av framför allt Vägverkets regler för hur tillsatsmateriallets mekaniska egenskaper ska verifieras. Dessutom upplevs det svårt att få leverantörerna av tillsatsmaterial att tillhandahålla intyg som bestyrker egenskaperna.

Mötet enades om att problemet löses genom att Vägverket skriver en tolkning av nuvarande regler. Tolkningen är att tillsatsmateriallets mekaniska egenskaper ska bestyrkas med 2.2-intyg när det gäller CE-märkta produkter.

De närvarande tillsatsmaterialleverantörerna sa att 2.2-intyg tillhandahålls utan kostnader.

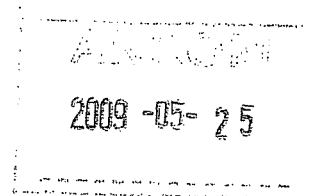
Mötet bedömde att inget ytterligare möte behövs.

Vid protokollet

Lars Johansson

Väg, Projektkontoren

Svetskommissionen
Box 5073
102 42 Stockholm



Verifiering av tillsatsmaterial för svetsning

Med anledning av frågor om tolkningen av Vägverkets regler för verifiering av tillsatsmaterial för svetsning vill vi lämna följande information.

I Vägverkets föreskrifter (VVFS 2004:31) om bärförmåga, stadga och beständighet hänvisas till Boverkets föreskrifter BFS 1993:58 (BKR) beträffande material för stålkonstruktioner. BKR, 8:42 anger kraven för tillsatsmedel för svetsning.

I Bro 2004, 56.2 finns ytterligare krav på verifieringen av plåt och stålprodukter. I Bro 2004, 56.21 står det bland annat: "Material till huvudkonstruktion ska levereras med kontrollintyg 3.1 enligt SS-EN 10204". Detta krav står dock under rubriken plåt och gäller därför inte för tillsatsmedel för svetsning. Eftersom inga ytterligare krav på verifieringen av tillsatsmaterial för svetsning anges i Bro 2004 gäller de krav som anges i det medgällande dokumentet BSK 99, 9:631 respektive BSK 07, 9:432. I BSK ställs inga krav på kontrolldokument enligt SS-EN 10204.

För tillsatsmaterial för svetsning finns den generella produktstandarden SS-EN 13479. Bekräftelse av överensstämmelse med byggproduktdirektivet framgår av SS-EN 13479, bilaga ZA. För de tekniska leveransvillkoren hänvisas till EN ISO 544. Enligt EN ISO 544, 8 ska efterfrågade kontrolldokument upprättas enligt EN 10204 och med innehåll enligt aktuell tillämpningsstandard. Vid beställningen av tillsatsmaterial för svetsning måste således typen av kontrolldokument anges.

För tillsatsmaterial för svetsning hänvisar Vägverket till Boverkets regler. I Vägverkets nu gällande regler finns således inga krav på att tillsatsmaterial för svetsning ska levereras med kontrolldokument enligt SS-EN 10204.

Nya regler som ersätter Bro 2004 och BSK kommer att träda i kraft under året. För utformning och dimensionering av broar kommer TK Bro att gälla. I TK Bro som är ett gemensamt kravdokument för Vägverkets och Banverkets implementeras Eurokoderna. För material, utförande och kontroll kommer objektspecifika AMA-beskrivningar att upprättas. För utförandet av stålkonstruktioner kommer SS-EN

1090-2 att ersätta motsvarande delar av BSK. Enligt EN 1090-2, 5.2 ska tillsatsmaterial för svetsning levereras med kvalitetsintyg 2.2 enligt SS-EN 10204.

För att verifieringen av tillsatsmaterial för svetsning ska bli densamma för Bro 2004 och TK Bro bör upphandlingsdokumenten vid upphandlingar där Bro 2004 åberopas kompletteras med följande:

Tillsatsmedel för svetsning ska levereras med kvalitetsintyg 2.2 enligt SS-EN 10204.

Med vänlig hälsning



Lahja Rydberg Forssbeck

Sektionschef

Sektion Byggnadsverk

Avdelning Teknik och Miljö/Enhet Anläggning