

Beslut

Ärendenr: TRV 2012/43903



:

2012-06-19

Räcken på vägbroar

Förtydligande av krav i TK Bro och TRVK Bro 11

Alla broar ska förses med räcken. Kraven avseende utformning och bärförmåga framgår av TRVK Bro, G.9. I AMA Anläggning 10 med ändringar och tillägg i TRVAMA Anläggning 10 finns krav avseende material och utförande.

Såväl väg- som broräcken ska sedan 2011-01-01 uppfylla den harmoniserade standarden SS-EN 1317-5 och vara CE-märkta. Ansvaret för att räckets uppfyller standarden har leverantören. Detta gäller även infästningen av räckets. Vägverket har tidigare haft ritningar för väg- och broräcke inklusive räckeplattor för räcken över rörbroar samt för skiljeräcken. Dessa ritningar gäller inte längre.

För en bro ska räckets redovisas på ritningar och beskrivas i beskrivning av material, utförande och kontroll. Detta gäller även för räckets infästning. Dessa handlingar är konstruktionsredovisning enligt TK Bro och TRVK Bro och ska således godtas av Trafikverket.

Eftersom räckets infästning nu ingår i leverantörens ansvar gäller följande för infästning av räcken över rörbroar och infästning av skiljeräcken på broar.

Infästning av räcke på rörbro

För ett räcke över en rörbro ska leverantören visa lämplig utformning av räckets infästning inklusive eventuella konstruktioner placerade i fyllningen. Leverantörens ansvarar också för att räckets då det är monterat på detta sätt uppfyller kraven enligt SS-EN 1317-5.

Infästning av skiljeräcke på bro

För ett skiljeräcke på en bro ska leverantören visa lämplig utformning av räckets infästning. För limmade respektive skruvade infästningar kan följande råd tillämpas.

- Skiljeräcken på broar fästs in med fotplåtar limmade på ett tätskikts- eller beläggingsmaterial. Leverantören ansvarar för hållfasthetsvärden för de material som eurokoderna inte anger hållfasthetsvärden för. Hållfastheter bestäms enligt vad som i SS-EN 1990 anges för dimensionering genom provning. Vid bestämning av hållfastheter beaktas vinter- och sommartemperaturer samt åldringsegenskaper. Limmet ska vara kompatibelt med använda tätskikts- eller beläggingsmaterial. Beträffande kemiska produkter se TRVK Bro 11, B.1.5.
- Skiljeräcken på broar fästs in med skruvar som förankras i broöverbyggnaden. Infästningen utformas med eller utan en skiljekantbalk. Vid en infästning utan skiljekantbalk kan fotplåten vara synlig eller döljas i beläggningen. Tätskiktet ansluts väl mot de detaljer som går igenom tätskiktet och dessa anslutningar förseglas. Infästningen utformas utan håligheter där vatten kan samlas.

Ärendenr: TRV 2012/43903

Projektnr: [Projektnummer]

Övergångsregler

Där räcke ska sättas på en rörbro godtas under en övergångstid att principerna på Vägverkets ritning 401:8S-z tillämpas.

Där ett skiljeräcke ska monteras på en bro godtas under en övergångstid att principerna på Vägverkets ritning 584:1G-j tillämpas.

Konstruktionsredovisning enligt TK Bro och TRVK Bro 11 ska upprättas varvid nu gällande krav på material, utförande och kontroll tillämpas. Övergångsreglerna får tillämpas i upphandlingar med förfrågningsunderlag daterade senast den 31 december 2012.

Mats Karlsson
Investering

Björn Eklund
Underhåll

Ali Sadeghi
Stora projekt