



## Statens vegvesen

Vik Ørsta A/S  
Postboks 193  
6150 ØRSTA  
Norge

Behandlende enhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:  
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:  
2013/009972-013

Deres referanse:

Vår dato:  
30.04.2013

### Godkjenning av Safeline brurekkverk

Det vises til søknad fra Vik Ørsta AS journal nr.2013009972-010 av 26.04.2013 om godkjenning av Safeline brurekkverk, i tillegg vises det til dokumentasjon med journal nr. 2013009972-003 av 05.03.2013 og tidligere søknaden med journal nr.2007/028430-046.

Søknaden inneholder:

- Fra VTI: test rapport nr. 56715a (dato 24.04.2007); TB11 test av Safeline brurekkverk med stolpeavstand 2.0m.
- Fra VTI: test rapport nr. 56716a (dato 24.04.2007); TB81 test av Safeline brurekkverk med stolpeavstand 2.0m.
- Fra Force Technology: rapport nr. TR-2008-0050 validering av rekkverksmodell; TR-2006-0103 – Rev.0 TB11 test med boltegruppe; TR-2008-0050 TB51 test med rekkverkshøyden på 1,4m.
- Fra Vik Ørsta AS: bilder og video av testene; tegning nr. 290413-020 av 29.04.2013, installasjonsmanualer og vedlikeholds instruksjoner.

Rapport er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS EN1317-1,2 og 5.

Safeline brurekkverk består av rør-profiler montert på rør-stolper, stolpene er festet til betongdekket. Rekkverket er 0,28m bred og 1,2m høy når står på kantdragen (0,1m). Tester er gjort med rekkverkslengde på 55 meter som avsluttes med to nedført endeutforminger, tegning nr.PU-049A.

"Safeline" brurekkverk i stål med stolpeavstand på 2.0m godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse H2 og skadeklasse B med arbeidsbredde W2 ( $W=0,7m$ ), største dynamiske deformasjon  $D=0,6m$  og krengningsklasse VI2 ( $VI = 0,8m$ )

Safeline brurekkverk kan monteres med boltegruppe og redusert stolpehøyden på en kantdrage som er 150 mm høy (totalhøyden er 1,2m), se tegning nr. 290413-020. Dette

Postadresse  
Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Postboks 8142 Dep  
0033 Oslo

Telefon: 02030  
Telefaks: 22 07 37 68  
firmapost@vegvesen.no  
Org.nr: 971032081

Kontoradresse  
Brynsengfaret 6A  
0667 OSLO

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Regnskap  
Båtsfjordveien 18  
9815 VADSØ  
Telefon: 78 94 15 50  
Telefaks: 78 95 33 52

rekkverket har i utgangspunktet samme forestillinger enn den som var full skala testet og godkjennes som overnevnte.

I tillegg godkjennes "Safeline" brurekkverk med høyden på 1,4m til følgende bruk:

- Styrkeklasse H2 og skadeklasse B med arbeidsbredde W3 ( $W=1,0\text{m}$ ), største dynamiske deformasjon  $D=0,7\text{m}$  og krengningsklasse VI3 ( $VI=1,0\text{m}$ )

Rekkverk må monteres slik det er testet og videre i henhold til produsent/leverandørens installasjonsbeskrivelse.

Godkjenningen gjelder for Norge og inntil videre bare for Statens vegvesen.

Kontor for kontroll og godkjenning av bruer  
Med hilsen

  
Slyngstad Per Helge  
Kontorleder

  
Matteo Pezzucchi