

Siltaeurokoodien koulutus - Teräs-, liitto- ja puusillat

29...30.3.2010

Pasilan virastokeskuksen auditorio, Opastinsilta 12, 2. krs, Pasila

29.3.2010

Puheenjohtaja: *Siltaryhmän päällikkö Ilkka Sinisalo, Oy VR-Rata Ab Rautatiesuunnittelu*

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.00 Avaus
Siltaryhmän päällikkö Ilkka Sinisalo
Oy VR-Rata Ab Rautatiesuunnittelu

9.05 Eurokoodien käyttöönotto siltojen suunnittelussa
Vastuualueen johtaja Matti Piispanen
Liikennevirasto, tie- ja siltatekniikka

Teräs- ja liittosillat

9.30 Teräs- ja liittosiltojen suunnittelussa tarvittavat standardit
Dipl.ins. Juhani Hyvönen
Insinööritoimisto Pontek Oy

10.00 Teräspalkkisilta
Dipl.ins. Matti-Esko Järvenpää ja
Dipl.ins. Erik Eriksson
WSP Finland Oy

11.45 Lounas

12.45 Liittopalkkisilta
Dipl.ins. Juhani Hyvönen
Insinööritoimisto Pontek Oy

14.15 Kahvitauko

14.45 Stabiliateetti ja jäykistäminen
Dipl.ins. Erik Eriksson
WSP Finland Oy

16.00 Liitokset
Dipl.ins. Matti-Esko Järvenpää
WSP Finland Oy

16.45 keskustelu ja päivän päätös

30.3.2010

Puheenjohtaja: Vastuualueen johtaja Matti Piispanen, Liikennevirasto, tie- ja siltatekniikka

8.30 Aamukahvi

Väsymismitoitus

9.00 Tiesiltojen väsytytkuormat
Dipl.ins. Heikki Lilja
Liikennevirasto

9.30 Tiesiltojen väsymismitoitus
Dipl.ins. Antti Silvennoinen
WSP Finland Oy

10.00 Rautatiesiltojen väsytytkuormat ja analyysi
Dipl.ins. Markus Ryyänen
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

10.30 Tauko

11.00 Vertailulaskentacase
Dipl.ins. Jouni Tiainen
Ramboll Finland Oy

11.30 Lounas

12.30 Teräsrakenteiden toteutusstandardit
Dipl.ins. Juhani Hyvönen
Insinööritoimisto Pontek Oy

13.00 Siltarakenteiden värähtelymitoitus

- värähtelymitoituksen periaatteet
Tekn. tri Risto Kiviluoma
WSP Finland Oy
- kevyenliikenteen siltojen mukavuuskriteerit
Tekn. lis. Timo Tirkkonen
Liikennevirasto

14.00 Kahvitauko

Puurakenteet

14.30 Puueurokoodit yleensä
Erikoistutkija Markku Korttesmaa
VTT

15.15 Puusiltaeurokoodi ja esimerkkilaskenta
Dipl.ins. Risto Mäkipuro
Nuvo Engineering Oy

16.15 Koulutus päättyy