

Teräsrakentamisen eurooppalaiset pelisäännöt - suunnittelu ja toteutus (TEP) seminaari 25.- 26.11.2014

Seminaari on maksuton TEP-hankkeen rahoittajille, alan viranomaisille rakennustarkastus mukaan lukien sekä alan oppilaitosten edustajille – seminaari on tarkoitettu vain em. tahoille.

(seminariin mahtuu 100 ensimmäistä ilmoittautunutta)

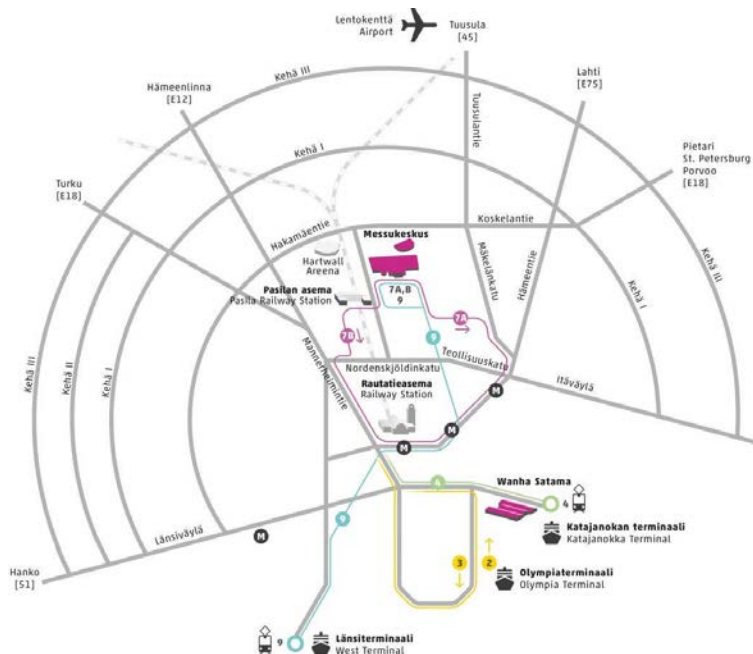
Aika: 25.-26.11.2014, klo 8.30 - 16.00

Paikka: Helsingin Messukeskus, Messuaukio 1, 00520 Helsinki (kokoustila 102)

Julkiset liikenneyhteudet ja pysäköinti

Kaikki lähi- ja kaukojunat pysähtyvät läheiselle Pasilan asemalle. Asemalla on myös usean bussilinjan pysäkki. Lisäksi raitiovaunut 7A, 7B ja 9 liikennöivät Messukeskuksen eteen. Messukeskuksen alueella on hyvät pysäköintimahdollisuudet. Pysäköinti maksaa 11 €/auto/päivä. Seminaariin osallistujien tulee maksaa parkkimaksut itse. Messukeskus pidättää oikeuden tarkistaa veloituksen tulevien vuosien tapahtumassa kyseisen vuoden tasolle. Hotellin parkkihalli on varattu majoittuville asiakkaille ja pysäköinti hallissa maksaa 24 €/auto/vrk, 12 €/auto/päivä tai 5,50 €/auto/2 h.

Lähestymiskartta:





Teräsrakenneyhdistys

TEP-hanke – yleistä

Projektin yleistavoite on nostaa suomalaisen teräsrakennualan käytännön osaaminen vastaamaan eurooppalaista vaatimustasoa ja eurooppalaisia standardeja ottaen huomioon suomalaisten lakien, asetusten, määräysten ja ohjeiden kehittyminen. Keskeisenä asiana on käytännön suunnittelun ja toteutuksen tarpeista lähtevän oheisaineiston tuottaminen. Oleellista on myös, että hankkeessa mukana olevat yritykset voivat ottaa hankkeen tuloksia käyttöönsä sitä mukaan kuin ne valmistuvat, koska erilaiset lähinnä teräsrakenteiden toteutukseen liittyvät vaatimukset tulevat joka tapauksessa muuttumaan, kun siirrytään pelkästään standardien SFS-EN 1090-1 ja SFS-EN 1090-2 käyttöön. TEP-hanke sisältää kaikkiaan yksitoista työkohdetta (WP: Work package).

TEP-hankkeen suunnitteluun ovat aikanaan osallistuneet seuraavat yritykset: Finnmap Consulting Oy, Ramboll Finland Oy, WSP Finland Oy, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Ruukki Construction Oy, Kavamet-Konepaja Oy ja SS-Teracon Oy yhdessä Teräsrakenneyhdistys ry. (TRY):n kanssa. TEP-hankkeen toteuttamiseen ovat osallistuneet useat TRY:n jäsenyritykset.

Seminaarin kohderyhmä

TEP-seminaari on tarkoitettu TEP-hankkeen rahoittajille, jotta autettaisiin TEP:n tulosten hyödyntämistä ja käyttöönottoa TEP-hanketta rahoittavissa yrityksissä. TEP-seminaari on tarkoitettu myös alan viranomaisille rakennustarkastus mukaan lukien sekä alan oppilaitosten edustajille.

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen **25.10.2014 mennessä oheisen linkin kautta:**

https://my.surveypal.com/TEP-seminaari_25-26.11.2014

Osallistumismaksut

TEP-Workhop on tarkoitettu TEP-hankkeen rahoittajille ja osallistumisesta ei peritä maksua. Alan viranomaiset rakennustarkastus mukaanlukien sekä alan oppilaitosten edustajat voivat osallistua TEP-seminaariin veloitusetta. Huomio kuitenkin, että mikäli olet ilmoittautunut ja jätät osallistumisesi väliin ilman ilmoitusta, veloitamme 65€/henkilö tässä tapauksessa.

Peruutusehdot

Peruutuksen voi tehdä kolme viikkoa ennen tilaisuutta.

Peruutusilmoitukset: hanna.gronman@tryry.fi, puh. 040 172 2285

Lisätietoja tilaisuudesta: jouko.kouhi@tryry.fi, puh. 050 514 8376.

Päivien ohjelma ja luentoaineisto

Päivien aineisto jaetaan osallistujille sähköisessä muodossa.

Päivien ohjelma esitetään alla. Päivien järjestäjällä on oikeus pieniin muutoksiin tarpeen vaatiessa.

Puheenjohtaja Jouko Kouhi, Teräsrakenneyhdistys ry.



25.11.2014 ohjelma

Aika	Luennoitsija	Aihe	Kesto min.
8.30 -9.00		Ilmoittautuminen ja aamukahvi	30
9.00 – 9.15	Dipl.ins., Tekninen johtaja, Jouko Kouhi, Teräsrakenneyhdistys ry	Avaus - TEP-hankkeen yleisesittely - käytännön järjestelyt	15
9.15 – 10.00	Dipl.ins., Timo Leppänen, A- Insinöörit Suunnittelu Oy	Teräsrakentamisen informaatiovirrat ja tietomallinnus (WP1) - Suunnitteluprosessin tyypillinen eteneminen - Eri osapuolten tehtävät ja vastuut - Suunnitteludokumenttien käyttötarkoitus ja tarkkuus sekä eri urakkamuotojen vaikutus siihen - Tietomallinnuksen käyttö eri vaiheissa (suunnittelu, hankinta, valmistus, asennus) - Tietomallin luovutus ja siirto eri osapuolten välillä, omistusoikeudet	45
10.00 – 10.45	Dipl. Ins. Ilkka Lehtinen, Ruukki Construction Oy, Dipl.ins., Erytisasiantuntija, Pekka Yrjölä, TRY	Käytettävät tuotteet (WP2) - Suositeltavat teräslajit (hiiliteräkset, ruostumattomat teräkset) - Suositeltavat kiinnittimet - Tuotteet ja tuotejärjestelmät - Tuotehyväksynnän vaihtoehdot	45
10.45 – 11.15		Kahvi	30
11.15 – 12.15	Dipl.ins., Timo Pekkinen, Finnmap Consulting Oy ja Tek.lis. Aki Vuolio, Ramboll Finland Oy	Suositteltavat runkorakennedetailit (WP3) - liitosten yleisohjeet - laadittujen suositusten yleisperiaatteet - liitoskohtaisia esimerkkejä	60
12.15- 13.15		Lounas	60
13.15 – 14.45	Dipl.ins., Veli-Markku Laine, Kehitys- ja laatuinsinööri, Teollisuusliiketoiminta, WSP Finland Oy ja Dipl.ins., Juha Kääriäinen, Projektijohtaja, Teollisuusliiketoiminta, WSP Finland Oy	Teräsrakentamiseen liittyvät mallidokumentit (WP4) - Yleisiä asioita - Piirustuksiin liittyviä ohjeita - Luetteloita - Teknisiä eritelmiä ja muita asiakirjoja - Mallipiirustuksia - Rakennelaskelmat, esimerkkisisällyluettelo - Toteutuseritelmämalli ja -ohje - Asennussuunnitelmamalli ja -ohje - Muut WP4:ssä laaditut ohjeet ja niiden ydinsisältö	90
14.45 – 15.15		Kahvi	30
15.15 – 16.00	Dipl.ins., Erytisasiantuntija, Pekka Yrjölä, TRY	Käytännön lisäohjeet ja selvennykset standardeihin liittyen (WP5) - Standardeihin yms. liittyvät uudet käsitteet, tulkinnat ja TEP-suositukset - TRY Normikortit hitsiliitoksiin ja ruuviliitoksiin liityen ja niiden keskeisin sisältö - ECCS/TC9 ohjeet sekä aktiviteetit	45



26.11.2014 ohjelma

8.30-9.00		Aamukahvi	30
9.00 – 9.45	Dipl.ins., Antti Oikarinen, Kavamet Konepaja Oy	Teräsrakenteiden tilaaminen – tarjouspyynnöstä sopimukseen (WP6) - Tarjousvaiheen tekniset asiakirjat - Toteutuksen tekniset asiakirjat	45
9.45 – 10.30	Dipl.ins., Tapio Leino, Finnmap Consulting Oy	Työturvallisuus teräsrakenteiden toteutuksessa (WP7) - Lait ja asetukset sekä SKOL:n ohjeet taustana - Teräsrakentamisen esitysasiat suunnittelun kannalta - Teräsrakentamisen erityisasiat toteutuksen kannalta	45
10.30 – 11.00		Kahvi	30
11.00 – 11.45	Dipl.ins., Pertti Palokangas, Ramboll Finland Oy	Jatkuvan sortuman välttäminen teräsrakenteissa sekä robustness-vaurionsietokyky (WP8) - Standardin SFS-EN 1991-1-7 ja sen kansallisen liitteen vaatimukset - Teräsrunkoiset rakennustyytit ja niiden toiminta jatkuvan sortuman näkökulmasta - Mitoitustilanteet (ennalta tunnistettavat ja ennalta tunnistamattomat onnettomuustilanteet) - Runkorakennedetailit jatkuvan sortuman estämiseksi	45
11.45- 12.45		Lounas	60
12.45 – 13.30	Professori Markku Heinisuo, TUT	Teräsjulkisivujen mittatoleranssit ja laatuvaatimukset	45
	Dipl.ins., Erityisasiantuntija, Pekka Yrjölä, TRY	Standardien SFS-EN 1090-1 ja SFS-EN 1090-2 FAQ-palsta (Frequently Asked Questions) (WP9 & WP10) - Esimerkkejä yleisimmistä kysymyksistä - FAQ-palsta ja sen jatkokehitys - tulkinat standardin EN 1090-1 mukaisen CE-merkin käytöstä - standardin EN 1090 revision tilanne vastaanottotarkastuspöytäkirjat (WP9) - Dokumenttien ydinsisältö	
13.30- 14.00	Merja Walkeajärvi, WSP Finland Oy	Steel2015 –hanke - tähänastiset tulokset - jatkotoimenpiteet	30
14.00- 14.30		Kahvi	30
14.30-15.00	Dipl. ins. Jukka Bergman, Ympäristöministeriö	Muutoksessa oleva lainsäädäntö yleensä ja teräsrakentamiseen liittyvät asiat erityisesti - YM:n tuleva säännöstöhierarkia - asetukset suunnitteluperusteista, kuormista ja geotekniikasta - eri materiaaleja koskevat ohjeet ja kansalliset liitteet (B-sarjan uudistus) - teräsrakenteita koskevien ohjeiden ja kansallisten liitteiden tilanne, voimaan tulon tilanne	30
15.00- 15.30	Dipl. Ins., Heikki Lilja, Liikennevirasto	Liikenneviraston ohjeiden tilanne - Liikenneviraston ohjeiden yleisrakenne lyhyesti - Liikenneviraston NCCI 3/4 tilanne - Liikenneviraston teräsrakenteiden toteuttamista koskevien ohjeiden tilanne	30
15.30 – 16.00		Keskustelu, loppuyhteenveto ja tilaisuuden päättäminen	30