

METSTA

Työpajapäivän esite



**TURVALLISEN TEKNIIKAN
SEMINAARI 2013**

29.5 TYÖPAJAPÄIVÄ

30.5. PÄÄSEMINAARI

Tampere

Turvallisen tekniikan seminaari 2013

Työpajapäivä, Keskiviikko 29.5

Paikka: VTT Tampere, Tekniikankatu 1, Tampere.

Turvallisen tekniikan pääseminaarin lisäksi järjestetään keskiviikkona 29.5 työpajapäivä, jossa keskitytään kolmeen aihealueeseen. Aihealueita ovat:

- Työryhmä 1: Liikkuvat työkoneet
- Työryhmä 2: Ergonomia osana koneen suunnittelua
- Työryhmä 3: Konedirektiivin soveltaminen

Työryhmien tarkempi kuvaus on seuraavilla sivuilla.

Voit osallistua yhteen työryhmistä. Työryhmien osanottajamäärä on rajoitettu, jotta vuorovaikutukselle jäisi enemmän tilaa. Työryhmien ajatuksena on keskustelun ja yhteistyön avulla löytää ratkaisuja osallistujia askarruttaviin ongelmiin. Työryhmien tarkoituksena ei ole antaa tyhjentävää oppikurssia niiden aihealueelta, vaan keskittyä valittuihin kysymyksiin tai harjoituksiin.

Työryhmiä ohjaavat alan eturivin asiantuntijat.

Työryhmän aiheisiin liittyviä ennakkokysymyksiä ja toiveita voi toimittaa Jukka-Pekka Rapinolle (jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi). Laita viestiin viitteeksi myös työryhmä, johon kysymys liittyy.

Työryhmä 1: Liikkuvat työkoneet

Klo 9.00 - 16.00

Työryhmän tarkoitus ja tavoitteet

Erilaisia liikkuvia työkoneita on paljon: isoja ja pieniä, automaattisia, puoli-automattisia ja käsin ohjattavia. Niissä on mm. mekaanisia, fysikaalisia ja ergonomisia vaaratekijöitä. Koneiden liikkuvuus on niille tyypillinen muista koneista eroava vaaratekijä.

Liikkuville työkoneille on konedirektiivissä erityisvaatimukset. Useat B-tyypin standardit ovat sovellettavissa liikkuville työkoneille. Liikkuville työkoneille on laadittu myös koneryhmäkohtaisia C-tyypin turvallisuusstandardeja.

Työryhmän tavoitteena on käsitellä monipuolisesti liikkuvien työkoneiden tämän päivän ongelmia ja hakea niihin ratkaisuja. Ongelmat koskevat esimerkiksi direktiivien ja standardien soveltamista ja turvallisuusratkaisuja, mutta enimmäkseen uusimman tekniikan käyttöönottoa liikkuvissa työkoneissa kuten työkoneen toiminta-alueella olevien ihmisten turvallisuuden varmistamisen menetelmiä.

Työryhmä käsittelee päivän aikana ainakin seuraavia aiheita:

- Ihmisen havaitseminen työkoneen toiminta-alueella
- Liikkuvia työkoneita koskevat konedirektiivin vaatimukset ja turvallisuusstandardit
- Turvalaitteet
- Ohjaustoimintojen turvallisuus.

Työryhmää vetää Matti Sundquist (Sundcon Oy).

Yhteystietoja:

Matti Sundquist, Sundcon Oy, matti.sundquist@sundcon.fi

Jukka-Pekka Rapinoja, METSTA ry, jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi

Työryhmä 2: Ergonomia osana koneen suunnittelua

Klo 9.00 - 16.00

Työryhmän tarkoitus ja tavoitteet

Koneita käyttävät ihmiset ja erilaiset ihmisen ominaisuudet olisi huomioitava jo koneen suunnitteluvaiheessa. Koneasetuksessa säädetään koneelta vaadittavista ergonomisista ominaisuuksista yleisellä tasolla. Ergonomia, käytettävyys ja käyttäjäkokemus ovat yhä tärkeämmässä roolissa tuotteiden markkinoinnissa ja imagossa.

Ergonomia tieteenalana ja ergonomiastandardit tarjoavat runsaasti tietoa ihmisestä tuotteen käyttäjänä. Ergonomiastandardeja on julkaistu paljon, mutta niiden tuntemus on heikkoa teollisuudessa.

Työryhmän tarkoituksena on tutustua erilaisten harjoitustöiden kautta yleisimpiin ergonomiastandardeihin, oppia soveltamaan niitä ja hakemaan tietoa niistä. Pikaprotoiluna toteutettavassa lopputehtävässä perehdytään ohjaamon käyttäjäkokemuksen näkökohtiin ja tutustutaan samalla protoilutekniikkaan.

Työryhmää vetävät ergonomia-asiantuntija Jouni Lehtelä, teollisen muotoilun päällikkö Kero Uusitalo (Rocla) ja Tapio Siirilä (Sundcon oy).

Työryhmä käsittelee päivän aikana mm. seuraavia aiheita:

- Ihmisten mittatietojen soveltaminen
- Nostotyöt ja voimankäyttö koneen käytön yhteydessä
- Valaistus ja luminanssi
- Tekstikoot
- Käyttäjäkokemus.

Yhteystietoja:

Jouni Lehtelä, jouni.lehtela@saunalahti.fi

Jukka-Pekka Rapinoja, METSTA ry, jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi

Työryhmä 3: Konedirektiivin soveltaminen ja soveltamisoppaan hyödyntäminen

Klo 9.00 - 16.00

Työryhmän tarkoitus ja tavoitteet

Työryhmän tarkoituksena on yhdessä perehtyä konedirektiivin 2006/42/EY soveltamisessa havaittuihin ongelmakohtiin. Tavoitteena on löytää ratkaisuja yleisiin tai osallistujien esittämiin kysymyksiin konedirektiivin ja sen soveltamisoppaan avulla sekä saada vinkkejä tiedonhankintaan. Työryhmä toimii myös erinomaisena foorumina mielipiteiden vaihtoon muiden aiheesta kiinnostuneiden kanssa.

Osallistujat voivat halutessaan toimittaa työryhmän aiheeseen liittyviä omia kommentteja ja kysymyksiä (ja vastauksia) 24.5.2013 mennessä METSTAan. Saatuja kommentteja ja kysymyksiä käsitellään vain pajapäivän aikana.

Työryhmän puheenjohtajana toimii Pekka Kämäräinen (STM).

Yhteystietoja:

Pekka Kämäräinen, STM, pekka.kamarainen@stm.fi

Jukka-Pekka Rapinoja, METSTA ry, jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi

TURVALLISEN TEKNIIKAN SEMINAARI 2013

AJANKOHTA

Pääseminaari 30.5.2013

Työpajapäivä 29.5.2013

PAIKKA

Pääseminaari: Sali TB104, Tampereen teknillinen yliopisto, tietotalo, Korkeakoulunkatu 1, 33100 Tampere.

Työpajapäivä: VTT Tampere, Tekniikankatu 1, Tampere.

HINTA

Voit osallistua pääseminaariin sekä yhteen valitsemaasi työryhmään tai pelkästään jompaankumpaan.

Pääseminaari + yksi työpaja 460 € (+alv 24%).

Vain työpaja (29.5.2013) 260 € (+alv 24%).

Vain pääseminaari (30.5.2013) 260 € (+alv 24%).

Hinnat sisältävät päivän tarjoilut sekä esityksiin liittyvän aineiston, joka jaetaan suojatulla verkkosivulla. METSTAN komiteoiden henkilöjäsenille ja METSTAN jäsenorganisaatioille myönnetään 50,00 € alennus pääseminaarin hinnasta.

ILMOITTAUTUMINEN

<http://www.metsta.fi/ajankohtaista/tapahtumat.php>

Ilmoittautuminen **keskiviikkoon 24.5.2013** mennessä.

HUOM. Kunkin työryhmän osallistujamäärä on rajattu. Paikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

TIEDUSTELUT

Jukka-Pekka Rapinoja, METSTA ry, 09 192 3279, jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi

Ohjelman sisällöstä vastaa METSTA, Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry, joka hoitaa teknologiateollisuuteen kuuluvien kone- ja metallituoteteollisuuden, metallien jalostuksen sekä talotekniikan eurooppalaista ja kansainvälistä standardisointia Suomessa.