

## SKY:n vuosikokous

Suomen korroosioyhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous pidettiin tiistaina 20.3.07 EVTEKin tiloissa Vantaalla alkaen klo 18.00. Osanottajia oli 13 henkilöä. Ennen vuosikokousta **Kai Laitinen** piti esitelmän aiheesta **EVTEK:in materiaali- ja pintakäsittelytekniikan koulutusohjelma**. Samassa yhteydessä tutustumme laboratoriotiloihin.

Vuosikokouksen puheenjohtajaksi valittiin **Olof Forsén** ja sihteeriksi yhdistyksen sihteeri **Tiina Hakonen**. Puheenjohtaja Olof Forsén esitteli hallituksen puolesta toimintakertomuksen, tilikertomuksen ja taseen. **Erkki Helminen** esitteli tilintarkastajien lausunnon, joka hyväksyttiin yksimielisesti. Hallitukselle myönnettiin yksimielisesti vastuuvapaus.

Hyväksyttiin talousarvio tilikaudelle 2007. Päätettiin jäsenmaksun suuruudeksi 20 € jäseneltä ja 10 € opiskelijajäseneltä. Eläkeläisjäsenten ei tarvitse maksaa jäsenmaksua, mikäli erikseen hakevat maksusta vapautusta. Kunnossapitolehti toimii edelleen SKY:n jäsenlehtenä, ja sen voi tilata jäsenhintaan 22 €. Kunnossapitolehteä ilmestyy 8 numeroa tänä vuonna. Lisäksi yhdistys panostaa tiedottamiseen yhdistyksen kotisivujen kautta

Ennen hallituksen jäsenten vaaleja Olof Forsén esitteli toimintasuunnitelman ja talousarvion vuodelle 2007. Toiminnan painopiste on koulutustilaisuuksien järjestämisessä. Syksyllä järjestään koulutustilaisuus "Ohutlevyjien korroosiopinnoitteiden valinnasta". Koulutustilaisuuden pitopaikaksi on suunniteltu InnoSteeliä Hämeenlinnassa. Hallitus toivoo runsasta osanottoa tähän tilaisuuteen. Tarkempi seminaariohjelma lähetetään lähitulevaisuudessa.

Yhdistyksen puheenjohtajaksi valittiin kaudelle v. 2007–2008 yksimielisesti Olof Forsén. Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin 2+8 jolloin jäsenten määrää kasvatettiin yhdellä edellisestä hallituksesta. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin 2-vuotiskaudelle 2007–2008 **Sami Asikainen, Antero Pehkonen, Petri Hirvensalo ja Mari Lundström**. Muut hallituksen jäsenet ovat **Kai Laitinen, Timo Laitinen, Kauko Jyrkäs, Tiina Hakonen ja Jan Sjöberg**. Varapuheenjohtajana hallituksessa toimii Jan Sjöberg ja sihteerinä Tiina Hakonen.

Valittiin yhdistyksen tilintarkastajaksi **Tuija Kaunisto** ja **Erkki Helminen**. Varatilintarkastajat ovat **Hannu Juusela ja Lauri Lohtari**.

Opiskelijajäsenet saavat osallistua ilmaiseksi koulutustilaisuuksiin, mikäli tilaa on. Koulutusmateriaalia ja ruokaa he eivät kuitenkaan saa ilman osanottomaksun suorittamista.

**Olof Forsén**  
Puheenjohtaja

### Muut aiheet

<b>Ajatuksia</b> .....	s. 2
<b>Vuosikokouksesitelmä</b> .....	s. 2
<b>Sähköpostiosoitteiden keräysprojekti</b> .....	s. 2
<b>Uudet kotisivut</b> .....	s. 3
<b>Koulutuspäivä Hämeenlinnassa</b> .....	s. 3
<b>Hallituksen uusi jäsen esittäytyy</b> .....	s. 3
<b>COST-hanke 637</b> .....	s. 3
<b>NKM14 – Copenhagen</b> .....	s. 3
<b>Hallituksen yhteystiedot</b> .....	s. 4
<b>Kansainvälisiä tapahtumia</b> .....	s. 4
<b>Tulevaa toimintaa</b> .....	s. 4
<b>Korroosiokäsikirja</b> .....	s. 4

## Ajatuksia

Useamman vuoden poissaolon jälkeen halusin jälleen osallistua SKY:n vuosikokoukseen. Oikeastaan tämän päätöksen aiheutti kokouskutsussa oleva maininta yhdistyksen kotisivuista [www.korroosioyhdistys.fi](http://www.korroosioyhdistys.fi). Samalla tietysti huono omatunto soimasi, koska itsekin olin ollut lupaamassa kotisivujen suunnittelua ja tekemistä jo useita vuosia aiemmin. Saamatta kuitenkin mitään aikaiseksi, ainakaan sillä saralla. Joten vilpitiön hatunnosto Kauko Jyrkäkselle. Hienoa.

Toinen seikka mikä minua hämmästytti, oli uusien ja nuorempien henkilöiden osallistuminen tilaisuuteen, sekä jäsenmäärän suuruus, 190 jäsentä kaikki mukaan lukien. Myös kauemmin mukana olleiden henkilöiden aktiivisuus ilahdutti kovasti. Itsehän olen ollut takavuosina sitä mieltä, että Suomen Korroosioyhdistyksen toiminta pitäisi lopettaa ja siirtyä toimimaan Kunnossapitoyhdistykseen. Tämän vuosikokouksen jälkeen minun on tunnustettava, että olen ollut totaalisesti väärässä. Kyllä Suomen Korroosioyhdistystä tarvitaan. Sehän on Suomen ainoa paikka, jossa voimme keskustella korroosioon ja sen estämiseen liittyvistä asioista asiantuntijoiden kesken ja vaihtaa kokemuksia ja mielipiteitä. Sitten ehkä vielä suurempana etuna voidaan pitää verkottumista. Tämähän lisää jo olemassa olevan tiedon hyväksikäyttöä, kun voi 'kilauttaa kaverille'.

Yhdistyksen talousarvio näyttää miinusta kuluvalle vuodelle, mutta eihän meidän olekaan tarkoitus tuottaa voittoa, vaan kaikki toiminta on suunnattava jäsenistölle ja samalla pyrittävä saamaan uusia jäseniä. Nyt tuntuu ajankohta olevan otollinen, kun huonoista vuosista on jotenkuten selvitty ja alan hommia näyttää olevan tulossa, ainakin tuonne Rauman taakse rakennettavan isohkon voimalaitoksen muodossa.

Näin henkilökohtaisesta vinkkelistä katsottuna oli kiva tavata vanhoja tuttuja, jotka vievät hommaa eteenpäin sekä tietysti myös näitä uudempia jäseniä. Lähetin tuossa juuri äsken sähköpostiosoitteeni Marille. Tiedottaminen sähköpostin välityksellä on hyvä juttu: se on nopea ja taloudellinen. Tuli tässä mieleen, että voisiko SKY-Nyt'in lähettää sähköpostissa ja laittaa sen myös kotisivuille pdf:nä imuroitavaksi...

Syksyn suunniteltuun koulutustilaisuuteen toivon mielenkiintoisia aiheita ja runsasta osanottoa. Paikkana Hämeenlinna on mitä parhain. Sinne on lyhyt matka kaikkialta ruuhka-Suomesta. Yritänpä itsekin päästä sinne.

Kaiken kaikkiaan vuosikokous oli miellyttävä tilaisuus ja tässä haluankin kiittää yhdistyksen hallitusta hyvästä työstä vaikeina aikoina toivottaen samalla uudelle hallitukselle voimavaroja kuluvan vuoden toimintaan Frassen johdolla.

Myyrmäessä 22.3.2007  
Erik Westerlund

## Vuosikokousesitelmä

### Korroosioneston osaamista ammattikorkeakoulusta

EVTEK-ammattikorkeakoulun Vantaan Myyrmäen yksikössä toimii Materiaali- ja pintakäsittelytekniikan koulutusohjelma. Koulutusohjelma kouluttaa ammattioppilaitos- ja lukiopohjaisista opiskelijoista insinöörejä (AMK) alansa elinkeinoelämän palvelukseen.

Nelivuotinen, 240 opintopisteen (op:n) insinöörikoulutus jakautuu perus- ja ammattiopintoihin. Perusopinnoissa saadaan insinöörille välttämättömät matemaattis-luonnontieteelliset valmiudet sekä nykyisessä työelämässä yhä tärkeämmät tiedonhallinnan, viestintä- ja vieraiden kielten taidot. Osassa ammattiopintoja hankitaan yleisteknisiä tietoutta mm. työsuojelu-, turvallisuus-, sähkö-, automaatio- ja kunnossapitotekniikasta. Lisäksi ammattiaineissa syvennyttään kemiaan, johon sekä pintakäsittelymenetelmät että korroosioilmiöt perustuvat suurelta osin. Kaikkiaan kemian opetusta on 34 op:n edestä kattaen epäorgaanisen, orgaanisen, analyyttisen, fysikaalisen, pinta- ja maali-kemian. Ammattialan syventävät opinnot jakautuvat neljään moduuliin: materiaali- ja korroosiotekniikkaan, teollisiin pintakäsittelyihin, teolliseen maalaukseen sekä rakennusten ja rakennusteollisuuden pintakäsittelyihin. Moduulien laajuudet ovat noin 30 op, joten opiskelijat suorittavat opintoja valitsemansa syventymisalueen lisäksi myös muista moduuleista.

Koulutusohjelman korroosiotekniikan opintoihin kuuluvat opintojaksot ovat Korroosioneston perusteet (5 op) ja Sähkökemian ja korroosiotekniikka (7 op). Lisäksi on mahdollista suorittaa Korroosiotekniikan projekti, jossa opiskelijat suorittavat jonkin koulun ulkopuolelta toimeksiantona saadun korroosiotutkimuksen. Varsinaisten korroosiotekniikan opintojen lisäksi korroosiotä käsitellään

myös seuraavilla opintojaksoilla: Korroosionestomaalaus 1 ja 2, Materiaalien vaurioitumismekanismit ja Materiaalinvalinta. Aihetta sivutaan myös monilla teollisia pintakäsittelymenetelmiä koskevilla opintojaksoilla, kuten Sähkökemiallinen ja kemiallinen pinnoitus ja Kuumaupotukset.

Koulutusohjelmalla on monipuoliset laitteistot korroosiotekniikan opetukseen ja korroosiotutkimukseen. Näihin kuuluvat suolasumu- ja proheesiokaappi, QUV-säkäapit, potentiostaatit, sääälitustelineet, hieenvalmistuslaitteet ja optiset mikroskoopit. Lisäksi koulutusohjelman laboratorioissa on monipuoliset pinnoitteiden paksuusmittauslaitteistot mukaan lukien röntgenfluoresenssilaitte.

Materiaali- ja pintakäsittelytekniikan koulutusohjelma on suorittanut runsaasti korroosiotutkimuksia yritysten toimeksiantoina. Näitä tutkimuksia suoritetaan sekä henkilökuntatyönä että edullisina opiskelijoiden projekti- tai insinööritöinä. Koulutusohjelman asiantunteva ja kokenut henkilökunta, johon kuuluu muun muassa kaksi tekniikan tohtoria, diplomi-insinööri ja AMK-insinööri, auttavat mielellään yritysten ongelmien ratkaisemisessa.

EVTEK-ammattikorkeakoulun Materiaali- ja pintakäsittelytekniikan koulutusohjelma antaa monipuolisinta ja laajinta pintakäsittelyalan koulutusta Suomessa, ja keskeisenä osana tätä koulutusta on korroosiotekniikka. Ammattitaitoisen henkilökuntansa ja monipuolisten laboratorio-laitteidensa ansiosta se palvelee yrityksiä myös tutkimusorganisaationa. Lisätietoja koulutusohjelmasta löytyy internet-osoitteesta: [www.evtek.fi/koulutus/tekniikka/materiaali\\_ja\\_pintakaesittelytekniikka](http://www.evtek.fi/koulutus/tekniikka/materiaali_ja_pintakaesittelytekniikka).

Kai Laitinen

## Jäsenten sähköpostiosoitteiden keräysprojekti

Yhdistys alkoi kerätä jäsenten sähköpostiosoitteita maaliskuussa yhteydenpidon ja informaatioasioiden välittämisen helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi. Tähän mennessä on saatu useita mukavia sähköpostiviestejä korroosioihmisiltä ja rekisteriin kirjatuksi 42 jäsenen osoitteet.

Jos et ole vielä lähettänyt sähköpostiosoitettasi, hallitus toivoo, että lähettäisit

sen mitä pikimmiten. Osoitteen voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen: [mari.lundstrom@tkk.fi](mailto:mari.lundstrom@tkk.fi).

Päivitämme sähköpostiosoitteet korroosioyhdistyksen jäsenrekisteriin ja tuemme välittämään yhdistykseen liittyviä ilmoitusasioita tätä kautta.

Mari Lundström

## Yhdistyksen uudet kotisivut

Yhdistyksen kotisivut Kunnossapitoyhdistyksen domainilla sulkeutuivat sivujen ylläpidon siirtyessä uudelle ylläpitäjälle. Tätä ennen oli jo havaittu, että sivut olivat vaikeasti löydettävissä. Tästä syystä yhdistys syyskuussa rekisteröi yhdistykselle domainin korroosioyhdistys.fi ja varasi kotisivutilan Louhi Net Oy:n webhotellista.

Koska aikaisemmat sivut eivät olleet enää käytettävissä, rakennettiin uudet sivut, joiden kehittäminen on edelleen käynnissä. Olen luvannut toistaiseksi yllä-

pitää sivuja. Kaikilta yhdistyksen jäseniltä toivotaan kommentteja ja ehdotuksia sivujen kehittämiseksi. Sivuja pyritään jatkossa käyttämään tärkeimpänä yhdistyksen toiminnan tiedotuskanavana. Sieltä jatkossa löytyy myös SKYNYt'n sähköinen versio, kuten Erik kirjoituksessaan toivoo.

Toivon yhdistyksen jäseniä tutustumaan sivuihin osoitteessa: [www.korroosioyhdistys.fi](http://www.korroosioyhdistys.fi).

*Kauko Jyrkäs*

## Koulutuspäivä Hämeenlinnassa

SKY suunnittelee teräsohutlevyjen korroosioopinnoitteisiin liittyvää koulutuspäivää ensi syksyille. Pitopaikkana olisi metallituotteiden tuotekehitys- ja koulutuskeskus InnoSteel Hämeenlinnassa. Koulutukseen on alustavasti suunniteltu seuraavia aiheita:

- Teräsohutlevyjen korroosioopinnoitteet
- Maalipinnoitettujen teräsohutlevyjen ominaisuudet, käyttö ja korroosionkes-

tävyys

- Reunakorrosio teräsohutlevyissä
- Maalipinnoitettujen teräsohutlevyjen sää-, olosuhde- ja korroosiotestaus
- Teräksen patinointi

Ideoita ja toiveita koulutuksen sisältöön toivotaan pikaisesti. Ota yhteyttä olof.forsen@tkk.fi tai kauko.jyrkas@hamk.fi

*Kauko Jyrkäs*

## SKY:n hallituksen uusi jäsen esittäytyy

Uudeksi jäseneksi valittiin SKY:n hallitukseen Sami Asikainen. Sami kertoo hieman itsestään:

Kiitän SKY:tä luottamuksen osoituksesta tultuani valituksi SKY:n hallituksen jäseneksi.

Aloitin korroosioon perehtymisen vuonna 1993, jolloin siirryin opiskelemaan EVTEK:n pintakäsittelytekniikan linjalle. Opintoni päättyivät insinööriyöhön, jonka tein laivojen kone- ja teknisten tilojen pintakäsittelystä Kvaerner Masa-Yards Oy:lle vuonna 1997. Tämän jälkeen aloitin työt pintakäsittelyn parissa Ins.tsto H.

Raatikainen Oy:llä tarkastusinsinöörinä. Nykyiselle työnantajalleni Aker Yards Oy:lle (silloin Kvaerner Masa-Yards Oy) siirryin vuonna 1998 pintakäsittelyn laivanvetäjäksi. Tässä tehtävässä pääsin perehtymään mm. jäänmurtajien ja risteilijöiden korroosionestoon. Vuoden 2005 alusta lähtien olen toiminut Aker Yards Oy:n Helsingin ja Turun telakan pintakäsittelyn päällikkönä. Vuoden 2006 lopussa vastuualueeseeni liittyi myös Rauman telakka.

*Sami Asikainen*

## COST-hanke 637 "Metals and Related Substances in Drinking Water"

Suomi on mukana COST-hankkeessa, jossa tutkitaan käyttöveden laatuun vaikuttavia tekijöitä koko prosessin aikana raakavedestä kuluttajalle.

Tutkimuksen aiheita ovat epäpuhtauksien esiintyminen, veden käsittelyyn ja siirtoon käytettyjen metallien ominaisuudet sekä korroosionestoon käytetyt kemikaalit.

Tutkimushankkeessa toimii neljä työryhmä: (1) lyijyn liukeneminen, (2) kuparin liukeneminen, (3) muiden metallien

liukeneminen sekä (4) menetelmien vaikutukset yhteiskuntaan ja ympäristöön.

Oleellisena osana tutkimushanketta on näytteenottomenetelmien kehittäminen ja yhdenmukaistaminen. COST-hankkeeseen liittyy vuosittain pidettävä kongressi, joista ensimmäinen on Antalyassa, Turkissa 24–26. lokakuuta 2007.

Tarkempia tietoja saa hankkeen verkkosivulta [www.meteau.org](http://www.meteau.org) sekä hankkeen hallintokomitean Suomen edustajalta TkT Jari Aromaalta, [jari.aromaa@tkk.fi](mailto:jari.aromaa@tkk.fi).

## NKM14 – 14th Nordic Corrosion Congress – Copenhagen, toukokuu 2007

Pohjoismainen korroosio konferenssi pidettiin Kööpenhaminassa toukokuun 13–15 päivä aurinkoisissa ja lämpimissä tunnelmissa. Edellisestä NKM-konferenssista, joka pidettiin Islannissa, oli kulunut jo kolme vuotta ja oli taas hyvä aika nähdä pohjoismaisia kollegoita. Ilahtuttavan moni Islannissa paikalla ollut oli saapunut myös Kööpenhaminaan.

Sunnuntai aloitettiin virallisesti tervetulojuhalla DGI-Byen:in Spisehusetissa, joskin innokkaimmat olivat saapuneet jo aamulla ekskursionille, jossa tutustuttiin kaupungin nähtävyyksien lisäksi mm. DTU:n laboratorioihin. Paikalla oli väkeä monista, myös ei-pohjoisista maista ja osallistujien ikähaitari vaihteli 4 kk:n ikäisestä tutkijan alusta ylöspäin.

Maanantain "key note"-luennon piti prof. Lars Hein, Tanskan teknillisestä yliopistosta. Tämän jälkeen jakaannuttiin luentosaleihin kuuntelemaan esityksiä SKY:n puheenjohtajan Olof Forsénin isännöimänä korroosion monitoroinnista, Kemal Nisancioglu isännöidessä samalla metallurgisen suunnittelun vaikutuksista korroosio-ominaisuuksiin.

Yhdet esitykset ehdittiin kuunnella, ennen kuin IDA-Husetin palohälyttimet ajoivat konferenssiväen ulos savulla täyttyneestä talosta (lukuunottamatta erään yhdistyksen hallituksen puheenjohtajaa, joka halusi ikuistaa savun lisäksi myös tulenliekit SKY:n jäsenistölle näytettäväksi, [www.korroosioyhdistys.fi](http://www.korroosioyhdistys.fi)). Onneksi luentosaleista pääsi myös suoraan parvekkeelle ja sitä kautta nauttimaan Kööpenhaminan lämpimästä aamuauringosta.

Palomiesten sammuttaessa keittiötä (ja menettämäämme lounasta), konferenssiväki nautti kanavaterassilla konferenssikeskuksen tarjoamia virvokkeita. Tilanteen selvittyä palattiin takaisin ruotuun ja esitykset korroosiosuojauksesta, mikrobiologisesta korroosiosta, korkealämpötilakorroosiosta, ilmastollisesta korroosiosta ja korroosion terveys- ja ympäristövaikutuksista jatkuivat.

Illalla jokialus vei konferenssiväen arkkitehtuurisen kierroksen kautta Admiral Hotellille, jossa juhliittiin neljättätöistä NKM-konferenssia illallisen merkeissä. Juhlapuhujana toimi G. Bech Nielsen, joka oli paikalla jo ensimmäisessä NKM konferenssissa 1954. Hän muisteli lämmöllä kolmea merkittävää alan vaikuttajaa, yhtenä niistä TKK:n edesmennyttä metallurgian professori Matti Tikasta. Tiistaina esitykset IDA-Husetilla jatkuivat, vähemmän dramaattisissa merkeissä, ja iltapäivällä väki poistui paikalta tyytyväisenä konferenssin saantiin. Kolmen vuoden päästä tavataan NKM15-konferenssissa Tukholmassa!

*Mari Lundström*

Kuvia konferenssista ja tulipalosta voi katsoa yhdistyksen kotisivuilla [www.korroosioyhdistys.fi](http://www.korroosioyhdistys.fi)

## Hallituksen yhteystiedot

Jäseniä SKY:ssä on tällä hetkellä 174 varsinaista jäsentä, 12 eläkeläisjäsentä ja 4 opiskelijajäsentä eli yhteensä 190 jäsentä. Toivomme teiltä kaikilta nyt vanhaa kunnon talkoohenkeä! Odotamme innolla teidän kommenttejanne ja ehdotuksianne yhdistyksen toimintaan liittyvissä asioissa. Ottakaa siis yhteyttä hallitukseen ja antakaa palautetta, kertokaa toiveita!! Viestinne tulee parhaiten perille sähköpostitse, toki yhteyttä voi ottaa myös puhelimitse, kirjeitse tai faxilla. Kaikki viestit käsitellään, eli ole siis aktiivinen.

Halukkaat ja vapaaehtoiset voivat ilmoittautua puheenjohtajalle. Otan myös mielelläni vastaan ideoita ja mielipiteitä yhdistyksen kehittämisen suhteen. Sähköpostiosoite on olof.forsen@hut.fi

### SKY hallitus 2007

Puheenjohtaja

#### Olof Forsén

Teknillinen korkeakoulu  
Vuorimiehentie 2  
02150 ESPOO  
puh. (09) 451 2745  
gsm 050 514 8398  
fax (09) 451 2798  
olof.forsen@tkk.fi

#### Tiina Hakonen

Aker Yards Oy  
PL 666, Telakkakatu 1  
20101 TURKU  
puh. 010 670 6571  
gsm 040 560 5343  
sami.asikainen@akeryards.com

#### Tiina Hakonen

Neste Oil Oyj  
PL 310  
06101 PORVOO  
gsm 050 458 3419  
tiina.hakonen@nesteoil.com

#### Petri Hirvensalo

Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20  
15240 LAHTI  
puh. (03) 874 650  
gsm 040 582 7800  
petri.hirvensalo@nor-maali.fi

#### Kauko Jyrkäs

HAMK Ohutlevykeskus  
Laajamäentie 1  
13430 HÄMEENLINNA  
gsm 040 7563 1323  
fax. (03) 646 8909  
kauko.jyrkas@hamk.fi

#### Kai Laitinen

Materiaali- ja  
pintakäsittelytekniikka  
EVTEK-ammattikorkeakoulu  
Leiritie 1  
01600 VANTAA  
puh. 020 755 3788  
gsm 040 533 2558  
fax. 020 755 3977  
kai.laitinen@evtek.fi

#### Timo Laitinen

EVTEK-ammattikorkeakoulu  
Leiritie 1  
01600 VANTAA  
puh. 020 755 3736  
gsm 050 331 3025  
fax. 020 755 3977  
timo.laitinen@evtek.fi

#### Mari Lundström

Teknillinen korkeakoulu  
PL 6200  
02015 TTK  
puh. (09) 451 2747  
gsm 040 573 6273  
fax (09) 451 2799  
mari.lundstrom@tkk.fi

#### Antero Pehkonen

Teknillinen korkeakoulu  
PL 6200, 02015 TTK  
puh. (09) 451 2751  
gsm 0400 866 448  
fax (09) 451 2798  
antero.pehkonen@tkk.fi

#### Jan Sjöberg

Teknos Winter Oy  
PL 107  
00371 HELSINKI  
puh. (09) 506 091  
fax (09) 506 09 500  
jan.sjoberg@teknos.fi

**MUISTAKAA MAKSAA  
JÄSENMAKSUNNE  
MAHDOLLISIMMAN  
PIIAN!**

**kunnossapito**  
MAINTENANCE

**Numero 7 • 2007**

- Pintakäsittely
- Korroosionesto
- Materiaalitekniikka

Ilmestyy 14.11.2007  
Aineistot 8.10.2007

## Kansainvälisiä tapahtumia

### 14th Nordic Corrosion Congress, NKM 14

Copenhagen, Denmark, 13<sup>th</sup>–15<sup>th</sup> of May 2007. Lisätietoja antaa Olof Forsén, olof.forsen@hut.fi – www.nkm14.dk

### EUROCORR 2007

The European Corrosion Congress Freiburg im Breisgau, Saksa, 9–13 September 2007. Lisätietoja antaa Olof Forsén, olof.forsen@hut.fi – www.eurocorr.org

### NACE Corrosion 2008

NACE Annual Conference & Exhibition 2008, New Orleans, Louisiana, USA. March 16–20, 2008 – www.nace.org

### EUROCORR 2008

The European Corrosion Congress Edinburgh, Scotland, Sep, 8–12, 2008.

### Heat Exchanger Fouling and Cleaning VII

July 1–6, 2007, Tomar, Portugal.

## Tulevaa toimintaa

### Pinta-messut

SKY:n toiminnassa tärkeitä tapahtumia ovat Materia o8 ja Pinta o8 -messut Helsingin Messukeskuksessa 15.–18.4.2008, joissa yhdistys on mukana alan yhteisständillä.

## Korroosiokäsikirja

Korroosiokäsikirja uudistettiin ns. näköispainoksena KP-Median kustantamana ja myynti tapahtuu myös sieltä. Hinta jäsenille on 89 euroa ja opiskelijahinta 49 euroa (+ alv 8%).

### SKY:n toimisto Pasilassa Helsingissä

Osoitteenmuutokset ja muut jäsenasiat:  
KP-Media Oy/Kunnossapitoyhdistys ry  
Messuaukio 1, 00520 HELSINKI

Pirjo Keränen hoitaa edelleen yhdistyksen toimistoasiat.  
puh. (09) 150 9451  
pirjo.keranen@kunnossapito.fi