



Kartastoja-valotaide teoksen ovat suunnitelleet taiteilijat Jaakko Niemelä ja Helena Hietanen. Sähkömessujen vieraat pääsevät tutustumaan yli 2 000 neliömetrin suuruiseen teokseen ja sen toteuttamisessa käytettyyn älytekniikkaan Valon kaupunki -ekskursiossa toisena messupäivänä torstaina.

Tervetuloa valon kaupunkiin!

Sähkö, Tele, Valo ja AV! Siinäpä sanarimpsu, joka saa sähköalan ammattilaiset suuntaamaan kahden vuoden välein Jyväskylän Paviljonkiin, nyt jo 19:nneen kerran.

Sähkömessut ovat, totta kai, suuret ja näyttävät. Käytössä ovat kaikki Jyväskylän Paviljongin hallit. Messujen yli 300 osastoa pitävät sisällään yli tuhannen yrityksen tuotteet reilusta kahdestakymmenestä maasta. Nähtävää ja koettavaa riittää varmasti jokaiseen makuun.

Luet juuri Sähkömessujen ensimmäisen päivän Messuaikainen-lehteä. Siihen on koottu alkavaa päivää koskevaa tietoa sekä tunnelmia messujen ajalta. Messuaikainen ilmestyy nimensä mukaisesti joka aamu.

Ensimmäinen messupäivä huipentuu kutsuvierasiltan kello 18–21. Messut päättyvät tänään

kello 17. Jos et halua käydä välillä hotellilla tai jos kutsuvieraasi odottavat illan ohjelman alkua, kannattaa suunnata etkoille Paviljongin kolmannen kerroksen ylälämpiön baariin. Siellä on hyvä odotella iltaa elävän musiikin tahdissa.

Valotaidetta torstain ohjelmassa

Valon kaupungissa kun olemme, on torstain ohjelmassa kello 16.30 luvassa Valon kaupunki -ekskursio, joka suuntautuu Kankaan-alueelle uuteen Pergamentti-pysäköintitaloon.

Joulukuussa valmistuneen 7-kerroksisen pysäköintitalon kahdelle julkisivupinnalle ulottuvan Kartastoja-nimisen valotaide teoksen ovat suunnitelleet taiteilijat Jaakko Niemelä ja Helena Hietanen.

Sähkö Tele Valo AV

Ensimmäisen messupäivän lämpötilat 2000-luvulla

Messujen avajaispäivä	Vuorokauden keskilämpötila	Vuorokauden ylin lämpötila	Vuorokauden alin lämpötila
3.2.2016	-3,7	-1,9	-4,7
5.2.2014	-2,9	-0,6	-3,9
1.2.2012	-21,8	-19,3	-24,0
3.2.2010	-9,9	-7,1	-14,5
6.2.2008	-0,1	+0,2	-0,5
1.2.2006	-7,8	-6,2	-9,7
4.2.2004	+0,3	+2,2	-4,2
6.2.2002	+1,0	+2,2	0,0
9.2.2000	-1,8	+0,8	-3,5

Lähde: Ilmatieteen laitos, Säähavaintoarkisto

Tämä myytti murrettiin jo viimeksi, mutta tässä muistutus: Sähkömessuilla ei palella aina. Ennuste tälle viikolle: -8, -5 ja -4 astetta. Oi kun on kylmä!

Kankaan älytekniikkaa käytävän yli 2 000 neliömetrin kokoisen teoksen aiheena ovat Jyväskylän historia ja vanhat kartat.

Ilmoittautua voi Valon kaupunki -osastolla Lutakonaukion sisäänkäyntiaulassa. Ohjelmassa on taideteoksen ja sen valaisun esittely sekä lämmin juoma. ■

SEMINAARIT

C2 SmartLight
Valaistuksen ohjaus
ja valo palveluna,
Auditorio Wivi

- **10.30** Älykäs valaistuksen ohjaus nyt, C2 SmartLight esittely, tuotteet ja palvelut. Valoa palveluna: Mitä? Miksi? Milloin?, *Petri Laitinen*, C2 SmartLight Oy
- **11.05** Tauko
- **11.15** Älykkään valaistuksen suunnittelu ja rakennus, Puumalan silta-tornin valaistusratkaisun ideakilpailu, suunnittelu ja toteutus, *Kimmo Hagman*, Puumalan kunta: Asiakasnäkökulma ja lopputuloksen esittely, *Heini Myllyoja*, WSP Finland Oy: Ideakilpailun voittaja "Saimaanmajakka", *Jonna Liius*, FIXULUX Oy: Valaistus-suunnittelu, *Jorma Tuuna-Väiskä*, C2 SmartLight Oy: Valaistuksen ohjausratkaisun esittely sekä sähkö- ja asennussuunnittelu ja ratkaisun toteutus.
- **12.00** Tauko
- **12.15** Älykäs valaistuksen ohjaus tulevaisuudessa, paneelikeskustelussa mukana: *Olli Markkanen*, Helsingin kaupunki, *Harri Heino*, Vaasan kaupunki, *Kari Ström*, Jyväskylän kaupunki, *Jorma Tuuna-Väiskä*, C2 SmartLight Oy, *Petri Laitinen*, C2 SmartLight Oy
- **12.45** Loppupuheenvuoro, Seminaarin jälkeen siirrymme C2 SmartLightin osastolle B-401, jossa on luvassa demokierros.



Opiskelijat messupolulla

Sähkömessuilla vierailee tänäkin vuonna suuri joukko opiskelijoita alan oppilaitoksista eri puolilta Suomea. Opiskelijat kannattaa huomioida osastoilla, sillä he ovat teidän kaikkien tulevia asiakkaita ja potentiaalisia työntekijöitä. Sähköteknisen Kaupan Liitto ry:n Sähkönumerot.fi-palvelu on tehnyt messuille sähköalan opiskelijoita varten Opiskelijoiden messupolku -reitit, jolla messukäynnistä saa entistä enemmän irti. Reitillä tehdään tunnetuksi yrityksiä, jotka ovat aidosti kiinnostuneita esittelemään tuotteitaan ja yritystään opiskelijoille.

Messupolulle ilmoittautuneiden yritysten osastoilla on aina vähintään yksi Opiskelijakummi-rintamerkillä varustettu henkilö, joka on valmistunut kertomaan yrityksestä ja sen tuotteista opiskelijoille. Tavoitteena on kannustaa opiskelijoita osallistumaan messuille aiempia vuosia aktiivisemmin ja tehdä messupäivästä heille kiinnostava ja hyödyllinen.

Sähkömessujen jälkeen opiskelijat äänestävät kiinnostavimman sähköalan yrityksen ja voittajasta tehdään juttua sähköalan lehdissä. ■



Toista kertaa järjestetään Opiskelijoiden Messupolkuun on ilmoittautunut 21 yritystä.

Koominen katastrofinäytelmä sähkösuunnittelusta



Hotelli Voltti esitetään auditorio Wilhelmissä kello 14.00.

Mitä tapahtuu, kun tuore projektipäällikkö saa suunniteltavakseen unelmiensa kohteen? No se selviää Sähkösuunnittelijat NSS ry:n järjestämässä ja Teatterikoneen toteuttamassa esityksessä "Hotelli Voltti – koominen katastrofinäytelmä sähkösuunnittelusta".

Nauruhermoja koetteleva lyhytnäytelmä esitetään keski- viikkona ja torstaina kello 14.00 auditorio Wilhelmissä. Esityksen kesto on noin 20 minuuttia. Esityksen lomassa voi nauttia päiväkahvit.

Teatterikone on vuonna 2003 toimintansa aloittanut jyväskyläläinen teatteriryhmä. Teatterikoneen esitykset ovat useimmiten kiertäviä.

Teatterikone tuottaa vuosittain yhdestä neljään uutta ensi-iltaa. Olennainen osa ohjelmistoa on lastenteatteri.

Teatterikoneen suosituin ohjelmanumero on Laulukone. Siinä yleisö kertoo huolensa huoltenkerääjille, jotka heittävät huolet laulukoneeseen ja laulavat ne taivaan tuuliin. Suositun on myös Improkone. ■

Smart Factory ja FinnMateria
-messut Jyväskylässä syksyllä

Industry 4.0 on maailmalla teollisuuden uusi megatrendi, mutta Suomessa se on toden teolla vasta käynnistymässä. Vielä emme ole myöhässä, mutta teollisuuden on viimeistään nyt aika herätä. Jyväskylän Messut Oy tarjoaa yrityksille oivan mahdollisuuden päivittää tietonsa sekä esitellä tuotteensa ja palvelunsa, kun uusi Smart Factory 2018 -messut järjestetään Jyväskylän Paviljongissa 20.–22. marraskuuta 2018.

”Industry 4.0 -termi tarkoittaa käytännössä neljättä teollista vallankumousta, joka on jo täydessä vauhdissa. Teollisuuden uudella aikakaudella keskeistä ovat ohjelmistot, virtuaalisuus, koneiden ja järjestelmien integraatio sekä kaikkeen tähän liittyvät uudet palvelut ja lait-

teet”, sanoo Smart Factory 2018 -näyttelyn johtaja, Jyväskylän Messut Oy:n myyntijohtaja Raimo Pylvänäinen.

”Industry 4.0 painottaa sitä, että teollisuuden nykyisiin järjestelmiin lisätään älyä ja kommunikaatiokykyä. Tämä mahdollistaa joustavamman, kustannustehokkaamman ja paremmin optimoiden tuotannon”, hän jatkaa.

Synergiaa
kaivosteollisuuteen

Samaan aikaan Smart Factoryn kanssa (21.–22.11.) Jyväskylän Paviljongissa järjestetään vuoden johtavat kaivosteollisuuden, metallinjalostuksen, kiviainestöollisuuden ja maarakentamisen erikoismessut FinnMateria 2018.

”Digitalisaatio ja robotiikka kehittyvät kaivosteollisuudessa kovaa vauhtia. Tällä on merkitystä jo pelkästään työturvallisuuden ja tapaturmien vähentämisen kannalta, puhumattakaan tuotannon tehostumisesta ja ympäristövaikutusten minimoimisesta. Messut täydentävät toisiaan. Uskon, että lähes jokainen FinnMateriaan osallistuva messuvieras on kiinnostunut Smart Factory -messujen tarjonasta ja sama pätee tietysti myös toisin päin”, Pylvänäinen sanoo.

”Molempien messujen myynti on sujunut hyvin. Smart Factory on herättänyt yritysten mielenkiinnon ja alan suurimmat toimijat ovat jo varanneet osastonsa. FinnMateria myynti taas on selvästi edellä edellistä kertaa vuonna 2016”, hän jatkaa. ■

SEMINAARIT

Hyvinvointia sähköllä
Luentotila Watti,
C2-halli

- **12.00** Hyvinvointia sähköllä: Kohti uutta sähköistä tulevaisuutta, toimitusjohtaja *Timo Kekkonen*, Sähköturvallisuuden edistämiskeskus STEK ry
- **12.25** Sähköinen liikenne, johtaja, uudet teknologiat, *Matti Rae*, Ensto Oy
- **12.50** Kaikki mitä olet halunnut tietää SFS 6000 uudistuksesta, mutta et ole uskaltanut kysyä, tekninen johtaja *Esa Tiainen*, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry
- **13.15** Koulutus uudistus, oppimispäiväkirja, tekninen asiantuntija *Henrik Rousku*, Sähköinfo Oy
- **13.40** EU:n tietosuojasetus, lakimies *Roger Lehtonen*, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry

Marketing Today,
Auditorio Wolmar,
kello 12.00–15.45

MARK Keski-Suomen ajankohtaisseminaari porautuu asiakasymmärryksen ja asiakaskokemuksen teemoihin.

Oomi & Käämi





Kiirettä piti ja kahvia kului, mutta tämäkin kaaos selkeni ja syntyi taas kerran komeat messut.

Ravintolat palvelevat

Paviljongin pääravintola eli kolmannen kerroksen Faneri tarjoaa lounaan tänään kello 10–17. Näytteilleasettajaravintolan lounas on kello 11–15.

Yläaulan café on auki kello 9.30–15 ja bar kello 9.30–18.30. A-hallin ravintola Fabriikki palvelee kello 10–17 ja D-hallin ravintola Fiilinki kello 9.30–21.

Keskiviikon messubuffet sisältää kananpoikaa currykastikkeessa, haukimurekepihvejä ja hernekreemiä sekä haudutettua riisiä ja lämpimiä kasviksia. Lisäksi tarjolla on runsas salaattivalikoima, leivät, juomat ja jälkkäriksi kahvia tai teetä. ■

Klubi on näytteilleasettajien taukotila

Näytteilleasettajille tarkoitettu taukotila, K 100 Klubi, löytyy Paviljongin aulasta Kongressisäännöksiin vierestä. Klubissa on kahvia ja virvokkeita, päivän sanomalehtiä ja tietokone nettiyhteyksineen ja kirjoittimisineen.

Klubi toimii myös messujen lehdistötilana, joten voitte tuoda sinne lehdistötiedotteenne ja muun tiedotusvälineille suunnatun materiaalinne. Voitte jättää tiedotteet myös infopisteiden messuemännille. ■



K 100 Klubi

TIETOISKUT

Tietoiskutila Voltti, C2-halli

■ **10.30** KNX - IoT & tietoturva, toimitusjohtaja *Veijo Piikkilä* Stateko Oy ja hallituksen puheenjohtaja KNX Finland ry

■ **11.00** Tulevaisuuden älykäs rakennus ei ole vain teknologiaa ja laitteita – se on turvallista, sujuvaa arkea ja hyvinvointia, ABB

■ **11.30** Ensto sähköistää kiinteistöt: Mennään suoraan (r)asiaan, tuotepäällikkö *Sakari Nurkki*, Ensto Electrification

■ **12.00** KNX & automaation asema rakennusten energiatehokkuusdirektiivin muutostyössä, toiminnanjohtaja *Alexandre Zaitsev*, KNX Finland ry

■ **12.30** Sähköautojen latausjärjestelmä ja sen hallinnointi, E-Mobility Global Sales & Market Director, *Charlotte Eisner*, DEFA AB

■ **13.00** Älykäs koti talon sähköverkossa, *Jari Lindström*, Smartecno

■ **13.30** Kohti parempaa valoa – valaistuksen laatutekijät, *Olli Oksanen*, OSRAM Oy

■ **14.00** Ilmakatkaisijasta kojeiston aivoiksi, EMAX2, ABB

■ **14.30** Älykäs ulkovaistuksen ohjaus, varatoimitusjohtaja *Petri Laitinen*, C2 SmartLight Oy

■ **15.00** Sähkötekniisen Kaupan Liitto – Palvelut & hyödyt yritykselle, toimitusjohtaja *Tarja Hailikari*, Sähkötekniisen Kaupan Liitto ry

Tietoiskutila Ampeeri, C2-halli

■ **11.30** Sensoriteknologia ja kosketussuojatut pistokepäätteet, *Erwin Verlaak*, *Tommi Toivari*, Eurolaite OY, Nexans Network Solutions



■ **12.00** EcoStruxure™: innovaatioita joka tasolla, Head of Marketing *Sirpa Ikola*, Schneider Electric Finland Oy

■ **12.30** CPR eli rakennustuoteasetus kiinteistöjen kaapeloinnissa, myyntijohtaja *Lassi Siivola*, Nestor Cables Oy

■ **13.00** HeadPower Karttapalvelu, tuotepäällikkö *Jukka Lampinen*, HeadPower Oy

■ **13.30** Osittaispurkausmitaukset maakaapeliverkossa, *Andreas Freis*, *Ville Knuutinen*, Eurolaite Oy, BAUR

■ **14.00** Sähköasennusstandardien SFS 6000 ja SFS 6001 uudistukset, tekninen johtaja *Tapani Nurmi*, SESKO ry

■ **14.30** X-CONTACT new contact technology - benefits and features, *Sebastian Zeppenfeld*, Mennekes GmbH

■ **15.00** Suunnattu vianilmaisuus ja -valvonta maakaapeliverkossa, *Hendrik Benzenberg*, *Ville Knuutinen*, Eurolaite Oy, Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH

■ **15.30** Sähkösuunnittelijat NSS ry: Tuotetietojen digitaalinen hallinta kiinteistöissä, *DI Kari Sirén*, Sähkötekniikka Oy Kari Sirén