



## ***Ilmajohtoverkon saneeraus ja purkutyöt & Jokerit - HIFK, SM liiga***

---

*11.-12.2.2010 Cumulus Airport, Vantaa & Hartwall-Areena, Helsinki*



## ***Ilmajohtojen purkutöiden määrä verkostotöissä lisääntyy lähivuosina merkittävästi. Purkutöihin liittyvät riskit ovat erilaisia kuin rakentamistyössä, mutta siitä huolimatta purkutyö jätetään usein kokonaan suunnittelematta.***

Uusi valtioneuvoston asetus VNa 205/2009 rakennustyön turvallisuudesta edellyttää purkutöiden suunnittelua etukäteen. Ennen purkutyön aloittamista on suoritettava työhön liittyvien riskien arviointi.

Uuden asetuksen mukaan turvallisuuskoordinaattori tulee ennen työn aloittamista varmistua siitä, että turvallisuus on huomioitu suunnittelua tilattaessa ja suunnittelussa. Hänen tulee varmistua siitä, että suunnittelulla on tarvittavat tilaajan toimittamat johdon rakenteiden kuntotiedot ja siitä, että niitä hyödynnetään suunnittelussa sekä varmistuttava siitä, että suunnittelija antaa aktiivisesti tietoa rakennuttajalle/rakentajalle turvallisuuteen vaikuttavista asioista.

Purkutyö tulee suorittaa aina ennakoon tehdyn työsuunnitelman ja yhtiössä hyväksytyn purkutyöohjeen mukaan. Nykyisessä tilaaja-toimittajamallissa on tärkeää ennalta selvittää verkkoyhtiön ja verkostourakoitsijan keskinäiset vastuut ennen purkutöiden suunnittelua ja toteutusta.

### **Koulutuksen tavoite**

Koulutuksen tavoitteena on verkostosuosituksen pohjalta keskustella yhdessä työkokonaisuuden suunnittelussa ja toteutuksessa huomioon otettavista asioista, jotta työn suunnittelu tukisi parhaiten turvallista ja tehokasta työsuoritusta.

Työskentelytapana on asioiden teoreettinen käsittely ja havainnollistavat esimerkit sekä yhteinen, avoin keskustelu, kokemusten jakaminen ja niistä oppiminen. Koulutuksen aikana osallistujat tekevät kaikki työvaiheet ryhmissä luokkahuoneessa paperilla.

**Ensimmäisen päivän iltaohjelmassa unohtumaton jääkiekkoelämys kallioon rakennetussa kaivoshenkisessä ravintolassa - kiihkeä SM-liigaottelu Jokerit-HIFK Hartwall-Areenalla. Buf-fet-ruokailu ja kahvit erätauolla. Pöytäpaikat koko ottelutapahtuman ajan.**

### **Kohderyhmä**

Kurssi on tarkoitettu ilmajohtoverkkojen rakennuttamiseen ja rakentamiseen osallistuville suunnittelijoille, verkostoasentajille, työnjohtajille, tiimipäälliköille sekä työturvallisuusasioista vastaaville.

### **Osallistumismaksu**

Tilaisuuden osallistumismaksu on 595 €+alv.22 %. Maksu sisältää luentomateriaalin, päivitetyn verkostosuosituksen TJ4:10 "Toiminta Ilmajohtojen purkutöissä" ja ohjelmassa mainitun tarjoilun sekä jääkiekko-ottelulipun bussikuljetuksineen. Osallistumismaksu laskutetaan tilaisuuden jälkeen.

### **Koulutuspaikka ja majoitus**

Cumulus Airport, Robert Huberin tie 4, 01510 Vantaa, [www.cumulus.fi](http://www.cumulus.fi)

Majoitushinnat ovat 1 hengen huone 100 €/hlö/vrk ja 2 hengen huone 68 €/hlö/vrk. Kiintiö on varattu ajalle 10.-11.2. sekä 11.-12.2. Kiintiö on voimassa 4.2. asti. Majoitus tulee varata suoraan hotellista ja maksaa paikan päällä.

### **Lisätietoja**

Tuotepäällikkö Jukka Muttilainen, Adato Energia Oy, [jukka.muttilainen@energia.fi](mailto:jukka.muttilainen@energia.fi)  
p. 09 5305 2503, 050 548 1115

### **Ilmoittautumiset viimeistään 3.2.**

[www.adato.fi/koulutuskalenteri](http://www.adato.fi/koulutuskalenteri)

Anne hutri, Adato Energia Oy, p. 09 5305 2703, f. 09 5305 2800

## Torstai 11.2.

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvit

9.00 Avaus ja koulutuksen tavoitteet

9.15 Purkutyön suunnittelu

- VNA 205/2009 Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta
- Toimintamalli, purkutyöohje
- Purkutyön ennakkosuunnittelu ja työ- ja vastuujako
- Turvallisuuskoordinaattori
- Purkutyöselitys/turvallisuusasiakirja
- Verkoston lähtötiedot
- VR-, Tiehallinto- ja maanomistajaluvat ja ilmoitukset

11.30 Lounas

12.30 Työsuunnitelman tekeminen/ purkutyöselitys

- Purkutyömenetelmät
- Nostokorista
- Kaivuria apuna käyttäen
- Kaivurilla kaataen
- Viereen tuetusta pylväästä
- Pylvästä koneella tukien
- Purkutyön suorittaminen ilman kaivuria
- Sahaamalla pylväs poikki
- Tuettuun pylvääseen nousten

14.00 Kahvi

12.30 Työsuunnitelman tekeminen/ purkutyöselitys jatkuu

16.00 Päivä päättyy

17.00 Bussikuljetus Hartwall-Areenalle

18.30 Jokerit -HIFK SM-liigaottelu

n. 20.30 Bussikuljetus takaisin Cumulus Airportiin

## Perjantai 12.2.

8.00 Yhteenveto ja edellisen päivän lyhyt kertaus

8.30 Käytännön purkutyössä huomioitavia turvallisuusasioita

- Silmämääräinen tarkastus/pylväsrakenteen kunnan arviointi
- Purkujärjestys
- Risteilyjen huomioiminen
- Tieristeilyt
- Johtoristeilyt
- Piha-alueet, laitumet yms.
- Rautatieristeilyt
- Vesistöristeilyt
- Moottorisahan käyttö pylväessä
- Jälkityöt

11.00 Lounas

12.00 Harjoitustyö, jossa suunnitellaan purkutyön eri vaiheet paperilla

14.30 Loppukeskustelu

15.0 Kahvi

Hyvää kotimatkaa!



Ajankohtaista **energiasta**

## ILMOITTAUTUMISLOMAKE

### Ilmajohtoverkon saneeraus ja purkutyöt & Jokerit - HIFK, SM liiga

11.-12.2.2010 Cumulus Airport, Vantaa &, Hartwall-Areena, Helsinki

1. Nimi

Tehtävä

2. Nimi

Tehtävä

3. Nimi

Tehtävä

4. Nimi

Tehtävä

5. Nimi

Tehtävä

Yritys

Postitusosoite (jos eri kuin laskutusosoite)

Laskutusosoite

Puhelin / Faksi

Erikoisruoka tms.

Yhteyshenkilö

Sähköposti

Lähetämme kurssivahvistuksen sähköpostitse viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen.

**Vastaanottaja:** Adato Energia Oy / Koulutus, PL 1427, 00101 HELSINKI  
www.adato.fi/koulutuskalenteri, p. 09 5305 2703 Anne Hutri, f. 09 5305 2800, www.adato.fi

#### Peruutusehdot:

Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tehdyistä peruutuksista veloitamme 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistuminen perutaan viimeistään kaksi arkipäivää ennen tilaisuutta tai osallistuja jää saapumatta, veloitamme koko osallistumismaksun.

Osoitelähde: Adaton asiakasrekisteri

## ADATO KOULUTTAA

Kevät 2010 koulutusta:

### SFS 6002 Sätky -koulutus

14.1. Vantaa, 2.2. Vantaa, 4.2. Mikkeli ja Pori

19.1.

### 1 kV jännitetyt - AMKA, jakokaapit

Etelä-Savon ammattiopisto, Mikkeli

28.-29.1.

### Huoltotyöt asiakkaan sähkölaitteissa

Etelä-Savon ammattiopisto, Mikkeli

2.-3.2.

### Sähkönjakeluverkon kunnossapito &

### Sähkö-Tele-Valo-AV 2010 -messut

Kylpylähotelli Peurunka, Laukaa/Jyväskylän Paviljonki

5.2.

### Keskijännitejohtojen uudet mitoitusperusteet

Suomen Ilmailumuseo, Vantaa

25.3.

### Sähköverkko- ja urakointiyhtiöiden käytön- ja

### sähkötöiden johtajien foorumi

Hämeenkylässä Kartano, Vantaa

8.4.

### Sähköenergian mittausseminaari

Sokos Hotel Flamingo, Vantaa

15.-16.4.

### Kärkimieskoulutus

Cumulus Airport, Vantaa

22.-23.4.

### Sisämuuntamon saneerauksen suunnittelu ja

### magneettikenttien rajoittaminen

Hämeenkylässä Kartano, Vantaa

27.-28.4.

### Sähköasemien kuntotarkastus

Paikka avoin

4.-5.5.

### Yliasentajapäivät

Tallinna

25.-26.5.

### Energia-alan Toukopäivät

Kylpylähotelli Rantasipi Aulanko, Hämeenlinna

9.-10.6.

### EDI-käyttäjapäivät

Haikon Kartano, Porvoo

Aina ajantasaista tietoa Adaton koulutuksista ja muista tapahtumista löytyy: [www.adato.fi/koulutuskalenteri](http://www.adato.fi/koulutuskalenteri)

Tutustu sähköisiin verkostosuositukseen osoitteessa  
[www.adato.fi/sahkoverkosto/sahkoverkko-suositukset](http://www.adato.fi/sahkoverkosto/sahkoverkko-suositukset)

## Adato Energia Oy

**Käyntiosoite:** Fredrikinkatu 51-53 B, 5. krs, 00100 Helsinki, p. 09 5305 2700, f. 09 5305 2800

**Postiosoite:** PL 1427, 00101 Helsinki, [www.adato.fi](http://www.adato.fi), [etunimi.sukunimi@energia.fi](mailto:etunimi.sukunimi@energia.fi)