



## LEY Jäsenkirje 2/2016

20.6.2016

### Tässä kirjeessä:

1. Ammattilaisten asennuspäivä 14.10.2016
2. Kutsu LEY:n 60 vuotisjuhlaa laan
3. Tekniset suositukset
4. Asennus- ja huoltolomakkeet uusittu
5. 2016 syyskauden koulutukset ja lomatiedote
6. Teknillinen tiedote: Öljysäiliön turvallisuustilanteen tarkistus

### 1. KUTSU AMMATTILAISTEN ASENNUSPÄIVÄÄN.

**Kutsumme sinut** mukaan 14.10.2016 pidettävään lämmityslaitteasentajien ammattilaispäivään  
Lahten Energonille, Metsä-Pietilänkatu 4, 15800 Lahti.

Laitenäyttely Energonin aulassa koko tapahtuman ajan.  
Mahdollisuus keskustella esittelijöiden kanssa ja sopia tarkemmista esittelyistä.

<b>Ohjelma:</b>	09:30 - 10:00	Ilmoittautuminen ja kahvi
	10:00 - 10:45	Asennusrasti 1
	11:00 - 11:45	Asennusrasti 2
	12:00 - 12:45	Lounas + näyttely
	13:00 - 13:45	Asennusrasti 3
	14:00 - 14:45	Asennusrasti 4
	15:00 - 15:45	Tuotenäyttely + kahvi

Asennusrasteilla käsitellään mm. seuraavia aiheita:

1. **Hybridilämmityksen rakentaminen:**
  - öljy/kaasukattila ja ilmasta veteen lämpöpumput perinteisessä vesikeskuslämmityksessä
  - aurinkokeräimet öljy/kaasukattiloiden rinnalle
  - biokattilat hybridiratkaisuissa
2. **Kaasun nykymahdollisuudet lämmityksessä**
  - pienet moduulirakenteiset CHP-kaasulaitokset
  - Kaasukondenssikattilat
  - LNG ja biokaasu
3. **Myyntitekniikka tekniselle tuotteelle**
  - kuinka argumentoidaan tekninen ratkaisu, jottei myydä pelkästään halpaa hintaa.
  - Projektikaupan myyntitekniikkaa



## LEY Jäsenkirje 2/2016

20.6.2016

### 2. KUTSU LEY:N 60-VUOTIS JUHLAAN

Kutsumme kaikki jäsenet ja yhteistyökumppanit+avec juhlistamaan yhdistyksen 60 vuotista taivalta. Juhlagaala pidetään Sibeliustalossa, Ankkurikatu 7, 15140 Lahti 14.10.2016 klo 19 alkaen.

Ilmoittautumislomake löytyy nettisivuilta [www.ley.fi](http://www.ley.fi) tai soita 050-4083473.

Juhlagaalan illalliskortti 60 €, tumma puku.

### 3. TEKNISET SUOSITUKSET

Tekniset suositukset ovat nyt vapaasti luettavissa digipaperiversiona nettisivuilla.

<http://www.ley.fi/julkaisut/>

Digiversioita voit hyödyntää työssäsi joko itse tai kertomalla asiasta alueesi viranomaisille esim. kuntien rakennustarkastajat, pelastusviranomaiset, oppilaitokset jne. Näin saadaan paremmin yhteiset toimintamallit kaikille paikkakunnille.

#### Uudet Teknilliset suositukset:

**TS-2 Lämmityslaitteistojen sähköasennukset.** Siinä on mukana myös ohjeet viljankuivaamoiden osalta.

#### TS-11 Kondenssikattiloiden savuhormit ja kondenssiveden käsittely.

Uusiin rakennuksiin kondenssikattilat ovat hyvä lämmitysvaihtoehto ja kun lämmitysverkosto rakennetaan matalalämpöpattereita tai lattialämmityksellä saadaan kondenssikattiloista paras mahdollinen hyöty irti. Uudiskohteisiin myös kondenssikattilan hormiratkaisulla voidaan saada edullinen kustannusrakenne. Liittämällä kondenssikattilaan vielä uusiutuvaa energiaa hyödyntävä lämpöpumppu tai aurinkokeräimet saadaan asiakkaalle energiatehokas ja kustannuksia säästävä lämmitys.

**TS-5 Pientalon öljylämmityslaitteiston perusparannus** on parhaillaan päivitettävänä ja uusi versio julkaistaan syksyllä.



## LEY Jäsenkirje 2/2016

20.6.2016

### 4. HYÖDYNNÄ UUSITUT ASENNUS- JA HUOLTOLOMAKKEET

Nyt on saatavilla uudet versiot asennus- ja huoltolomakkeista. Lomakkeet myydään 10 kpl:n nipuissa 3 -osaisina itsejäljentävinä paperilomakkeina.

- ❖ Öljylämmityslaitteiston asennustodistus
- ❖ Kaasulaitteiston asennustodistus
- ❖ Öljylämmityslaitteiston määräaikaishuoltopöytäkirja
- ❖ Kattilantarkastuslomakkeita myös saatavana

Lomakkeisiin on painettu säädösten kohdat, joihin asennukset ja huollot perustuvat. Lomakkeiden mallit ovat nähtävissä nettisivuilla. <http://www.ley.fi/tiedotteet/jasenille/>

### 5. LOMATIEDOTE JA SYKSYN KOULUTUKSET

**Toimisto kesälomalla heinäkuun 1.-31.7.2016**

14.10. klo 09:30 – 16:00 Ammattilaisten asennuspäivät, Energon, LAHTI  
14.10. klo 19-24 JUHLAGAALA, SIBELIUSTALO, LAHTI

13.-14.9.2016 Kaasuasennusalan vastuuhenkilöpätevyyteen tähtäävä kurssi.

20.-21.9 Öljylämmitysalan vastuuhenkilöpätevyyteen tähtäävä kurssi.

20.09.2016 Rakennusten energiaseminaari 2016, Finlandia-talossa.

28.-29.9 Lämmityslaitteistajan rajoitetut sähköasennusoikeudet kurssi.

04.10 Vastuuhenkilöiden pätevyystentti

Vastuuhenkilökurssit sekä pätevyystentti pidetään Sokos hotelli Vantaassa.

Tarkemmat tiedot koulutuksista löytyy nettisivuilta [www.ley.fi](http://www.ley.fi)

### 6. TEKNILLINEN TIEDOTE

#### Öljysäiliöiden turvallisuustilanteen tarkistaminen

Öljypolttimen huoltokäynnin yhteydessä on hyvä tilaisuus tarkistaa, onko öljysäiliön osalta turvallisuustilanne asianmukainen.

Muovisia öljysäiliöitä on asennettu ja käyttöön otettu 70 –luvun puolivälin jälkeen. Niiden syöpyminen ei tavanomaisessa käytössä ole vaarana, mutta varustuksen ja putkistojen osalta on tärkeää todeta ja mahdollisuuksien mukaan varmistaa turvallinen käyttökunto. Seuraavassa tarkistettavia asioita erityisesti muovisäiliöiden tarkistuksiin, mutta soveltuvilta osiltaan kaikkia säiliöitä koskien:

- Tarkista, toimiiko rivisäiliöiden pinnantasaus oikealla tavalla**



## LEY Jäsenkirje 2/2016

20.6.2016

- jos säiliöiden välillä öljyn pinnankorkeuksissa on eroavuutta, on ylitäyttymisen vaara olemassa
- pinnantasausjärjestelmä tulee tällöin viipymättä kunnostaa
- **Tarkista täyttöputken liitokset**
  - eräissä säiliötyyeissä täyttöputkistossa on laippaliitoksia
  - liitos saattaa ajan mittaan löystyä, myös tiiviste voi kuoleentua
  - tällöin säiliötä täytettäessä on vaarana liitoksen vuotaminen
  - jos täyttöputkiston liitoksissa on varmistuspannat, on hyvä todeta niiden riittävä kiristys
  - tiedossa on tapauksia, joissa öljyvahinko on tapahtunut täyttöputken liitoksen irrottua paikaltaan
  - vahinkoja tutkittaessa on todettu, että varmistuspanta ei ole ollut lainkaan paikallaan, tai on ollut asennettuna ilmaputken liitokseen
- **Tarkista paikalla rakennetun täyttöputken ja säiliön mukana tulleen putkiosan liitoksen kunto, liitoksessa ei saa olla vääntörasitusta**
  - tiedetään tapauksia, joissa teräksisen putken vankka kannakointi tai seinän läpivienti on aiheuttanut rasitusvaurion säiliön liitokseen
- **Tarkista ylitäytönestimen anturin lukitusruuvin kiristys ja oikea toimintapiste**
- **Tarkista ilmaputken suojahatun verkko**
  - tiedetään tapauksia, joissa verkko on tukkeutunut läheisyydessä olevan kasvillisuuden vaikutuksesta tai hyönteisten toiminnasta

### HUOM!

**Pyydä asiakkaaltasi toimeksianto tarkistuksiin ja mahdollisiin kunnostuksiin. Muistuta, että ennakointi on parasta vahingontorjuntaa ja paljon edullisempaa kuin vahingon korjaaminen.**

### **HYVÄÄ KESÄÄ KAIKILLE JA TULOKSELLISTA SYKSYÄ!**

#### LÄMMITYSE/ERGIA YHDISTYS RY

Arto Hannula

[arto.hannula@ley.fi](mailto:arto.hannula@ley.fi)

**PS.** Huomiothan, että jäsenkirjeemme tulevat nykyisin sähköpostilla 3 kertaa vuodessa, joten varmista, että sähköpostiosoitteesi on oikein. Kirjeet julkaistaan myös nettisivuilla <http://www.ley.fi/tiedotteet/jasenille/> eli mikäli jäsenkirjeesi on hävinnyt ja haluat lukea sen myöhemmin niin kaikki löytyvät em. osoitteesta.