

Syksyn 2019 kurssiohjelma

1. Ilta

Aika: ke 25.9. klo 17.15-20.15.

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

- **HSY:n Ilmastoinfon ja energiaeksperttikoulutuksen esittely**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Kokemuksia käytännön energiaeksperttitoiminnasta Helsingissä**
 - o Energiaekspertti Kimmo Karvinen
- **Taloyhtiön energiatehokas ylläpito**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Kotitehtävä 1. Tehtävänanto ja ohjeet**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta

2. Ilta

Aika: ke 9.10. klo 17.15-20.15.

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

- **Kotitehtävä 1. läpikäynti**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Taloyhtiön ilmanvaihdon toimintaperiaatteet, hallinta ja seuranta**
 - o Harri Heinaro, Motiva Oy
- **Huoltokirja ja muut suunnitelmallisen kiinteistönpidon välineet**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Kotitehtävä 2. Tehtävänanto ja ohjeet**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta

3. Ilta

Aika: ke 23.10. klo 17.15-19.30.

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma: Ekspertin käytännön toimia

- **Ikkunoiden kunnan arviointi ja tiivistäminen**
 - o Mauri Laaksonen, Ikkuna-asiiantuntija.fi
- **Kaukolämpö ja lämmönjakohuoneen tekniikka**
 - o Marko Alen, Helen Oy
- **Energiaekspertin apuvälineet ja niiden käyttö**
 - o Oppaina HSY:n Ilmastoinfon energia-asiiantuntijat

4. Ilta

Aika: ke 6.11. klo 17.15-20.15 (ohjelma alkaa 17.30)

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

- **Kotitehtävä 2. läpikäynti**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Lämpöpumppujen ja muun uusiutuvan energian hyödyntäminen taloyhtiössä**
 - o Timo-Mikael Sivula, Granlund Oy
- **Taloyhtiön rakenteellinen energiatehokkuus ja korjausrakentaminen**
 - o Asso Erävuoma, Finnfoam Oy
- **Kotitehtävä 3. kurssin lopputentin tehtävänanto**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta

5. Ilta – Kurssin päätöstilaisuus

Aika: ke 27.11 klo 17.15-20.00.

Paikka: Ilmalan vesitorni 2, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

- **Energiaekspertin askelmerkkejä**
- **Kurssitodistusten jako ja kakkukahvit**
- **Taloyhtiön energiatehokkuustoimijoiden minimessut**
 - o Mukana noin 10 alan kaupallista toimijaa