

Kevään 2020 kurssiohjelma

1. Ilta

Aika: tiistai 11.2.2020 klo 17.15-20.15. (kahvit ja pientä purtavaa klo 17.15-17.30)

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, Goodhouse Oy
- **Taloyhtiön energiatehokas ylläpito**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Kotitehtävä 1. Tehtävänanto ja ohjeet**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta

2. Ilta

Aika: tiistai 25.2.2020 klo 17.15-20.15. (kahvit ja pientä purtavaa klo 17.15-17.30)

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: tiistai 10.3.2020 klo 17.15-19.30. (kahvit ja pientä purtavaa klo 17.15-17.30)

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma: Ekspertin käytännön toimia

- **Kaukolämpö ja lämmönjakohuoneen tekniikka**
 - o Marko Alen, Helen Oy
- **Ikkunoiden kunnan arviointi ja tiivistäminen**
 - o Jan Grönroos, Fencer Oy
- **Energiaekspertin apuvälineet ja niiden käyttö**
 - o Oppaina HSY:n Ilmastoinfon energia-asiantuntijat

4. Ilta

Aika: tiistai 24.3.2020 klo 17.15-20.15. (kahvit ja pientä purtavaa klo 17.15-17.30)

Paikka: Ilmalan vesitorni 1, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

- **Kotitehtävä 2. läpikäynti**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Lämpöpumppu- ja energiatehokkuusinvestointien kannattavuus ja optimointi asuinkerros- ja rivitalojen peruskorjauksissa**
 - o Tuomo Niemelä, Granlund Oy
- **Aurinkosähkön mahdollisuudet taloyhtiössä**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta
- **Kotitehtävä 3. kurssin lopputentin tehtävänanto**
 - o HSY:n Ilmastoinfon energianeuvonta

5. Ilta – Kurssin päätöstilaisuus

Aika: tiistai 21.4.2020 klo 17.15-20.00.

Paikka: Ilmalan vesitorni 2, Ilmalankuja 2

Ohjelma:

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