

## 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
- **ARA:n energia-avustukset ja muut avustukset taloyhtiöille**
  - 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