

# Energiatodistuksen laatijan koulutus

*FISEn hyväksymä energiatodistuksen laatijan perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus*

Tiesitkö, että rakennuksissa kuluu noin 40 % Suomen energian kokonaiskulutuksesta.


Rakennusten energiatehokkuutta koskevan lainsäädännön tavoitteena on rakennusten energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian käytön edistäminen sekä rakennusten energiakulutuksen pienentäminen ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen. Energiatodistus sisältää myös ammattilaisen laatimia suosituksia, joiden avulla rakennuksen energiatehokkuutta voi parantaa.

Rakennuksen omistajan on hankittava energiatodistus uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan.

Energiatodistuksen laatijan pätevyyttä voi hakea vain osallistumalla energiatodistuksen laatijan pätevyystenttiin. Tenttiin voi valmistautua osallistumalla SuLVIn järjestämään FISE-pätevyystenttiin valmentavaan koulutukseen.

Pääpaino koulutuksessa on energiatodistuksen laadinnassa. Koulutuspäivässä saat tietoa myös energiatodistuksen laatijan pätevyyksistä ja tentistä.

Ilmoittaudu [www.sulvi.fi/koulutuskalenteri](http://www.sulvi.fi/koulutuskalenteri)

 Suomen LVI-liitto SuLVI ry

## Koulutuksen ennakkomateriaali

- [Laki rakennuksen energiatodistuksesta 50/2013](#) (Finlex)
- [Laki rakennuksen energiatodistuksesta annetun lain muuttamisesta 755/2017](#) (Finlex)
- [Ympäristöministeriön asetus rakennuksen energiatodistuksesta 1048/2017](#) + perustelumuuisto

## Aika ja paikka

3 x 1/2 pv verkossa

Ma 18.1.2021 ET perustaso 1. osa

Ti 19.1.2021 ET perustaso 2. osa

Ti 9.2.2021 ET perustaso 3. osa

## Kouluttaja

TkL Mika Vuolle, Equa Simulation Finland Oy



## Koulutuspäivien aikataulut ja sisällöt

### 1. osa: Energiatodistuslaki ja asetus sekä laskennan perusteet

- |             |  |
|-------------|--|
| 08:30-10:00 | Energiatodistuslaki ja asetus  |
| 10:15-11:45 | Energiatodistuksen laadinta <a href="http://www.laskentapalvelut.fi">www.laskentapalvelut.fi</a> avulla <ul style="list-style-type: none"><li>○ Rakenteet ja vuotoilma, laskentaharjoitus</li><li>○ Ilmanvaihto ja ilmanvaihtojärjestelmän lämmön talteenoton vuosihyötysuhde, laskentaharjoitus</li><li>○ Järjestelmälaskenta</li></ul> |

### 2. osa: Energiatodistuksen laadinta ja sen erityistapaukset

- |             |  |
|-------------|--|
| 08:30-10:00 | Lämpöpumppujen käsittely laskennassa, laskentaharjoituksia   |
| 10:15-11:15 | Laskennan erityistapauksia <ul style="list-style-type: none"><li>○ Varaava tulisija, laskentaharjoitus</li><li>○ Sähköinen lattialämmitys, laskentaharjoitus</li><li>○ Aurinkokeräimen laskenta, laskentaharjoitus</li></ul> |
| 11:15-11:45 | Esimerkkirakennuksen energiatodistuksen viimeistely  |

### 3. osa: Esimerkkirakennuksen päivittäminen A-luokkaan ja olemassa olevan rakennuksen energiatodistuksen laadinta

- |             |  |
|-------------|--|
| 08:30-10:00 | Kuinka saan esimerkkirakennuksen A-luokkaan?                                 |
| 10:15-11:15 | Olemassa olevan rakennuksen havainnointi ja säästöjen esittäminen            |
| 11:15-11:30 | Olemassa olevan jäähdytetyn rakennuksen vaihtoehtoinen laskentamenetelmä     |
| 11:30-11:45 | Tietoa energiatodistuksen laatijan pätevydestä, tentistä ja pätevyden hausta |

**Osallistumismaksu:** Yhden 1/2 päivän verkkokoulutuksen hinta on SuLVIn ja VSF:n jäsenille 282 € + alv 24 % ja muille 360 € + alv 24 %. Jos ilmoittaudut samalla kertaa kahteen valitsemaasi osaan, yhteishinta on jäsenille 445 € + alv 24 % ja muille 575 € + alv 24 %. Jos ilmoittaudut samalla kertaa kaikkiin kolmeen osaan, yhteishinta on jäsenille 590 € + alv 24 % ja muille 755 € + alv 24 %. Jäsenhinnan saadakseen tulee olla SuLVIn tai VSF:n jäsen ennen koulutukseen ilmoittautumista. SuLVIn jäseneksi voi hakea [tästä](#). Hinta sisältää verkkoaineiston SuLVI Moodlessa ja verkkoympäristön 12 kk:n käyttöoikeuden

**Ilmoittautuminen ja peruutusehdot:** Sitovat ilmoittautumiset tämän [ilmoittautumislinkin](#) kautta viimeistään neljä päivää ennen koulutuksen alkua. Ilmoita mahdollinen jäsenyytesi ilmoittautuessasi. Laskutus tapahtuu sen tiedon perusteella 1. osan jälkeen. Voit valita täysin haluamasi mukaan 1–3 osaa. Koulutuksiin otetaan enintään 30 osallistujaa. Myös mahdolliset peruutukset tulee tehdä viimeistään neljä päivää ennen koulutuksen alkua. Jos peruutus tulee tämän jälkeen, veloitetaan osallistumismaksu kokonaisuudessaan.

**Tenttietoa päteväytymisestä kiinnostuneille:**

Seuraava energiatodistuksen laatijan [FISE-pätevyystentti](#) järjestetään 7.5.2021 Vantaalla ja Oulussa. Tenttiin ilmoittaudutaan sähköisellä [pätevydenhakulomakkeella](#) viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää. Lisätietoa päteväytymisestä, hinnoista ja pätevyysvaatimuksista löydät osoitteista <https://sulvi.fi/patevyudet> ja <https://fise.fi>.