

# MELUMITTAUSOPPIA ASUMISTERVEYDEN ASIAANTUNTIJOILLE (4H)

Räätälöity koulutus yrityksesi tarpeisiin! Häiriötä aiheuttava melu on kasvava haitta asunnoissa ja julkisissa rakennuksissa. Objektivisen haitta-arvion tekemiseksi melumittaukset ovat välttämättömiä. Koulutus antaa valmiudet tehdä melumittauksia ja arvioida tulosten merkittävyyttä asumisterveysasetuksen edellyttämällä tavalla.

MSP\_VIRTUEMA MIP  
RT\_MANUFACT  
URER

MSP\_VIRTUEMA KOU\_M\_MELU\_ASTERV  
RT\_SKU:

Koulutus on rakennettu siten, että siitä saa tukevan paketin tietoja ja taitoja, joita asumisterveysasetus edellyttää melun mittaajalta ja arvioijalta. Koulutus tähtää luotettavien mittausten ja ymmärrettävien lausuntojen tekemiseen, joilla voi varmistua tarvittavien päätösten ja jatkotoimien oikeudenmukaisuudesta.

## Tämän koulutuksen sisältö räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaan.

Koulutus on tarkoitettu asumisterveyden asiantuntijoille, jotka tekevät melumittauksia ja arvioivat niistä saatuja tuloksia.

Kurssin suorittaneet saavat osallistumisestaan sertifikaatin, jolla voi osoittaa omaavansa ajantasaiset tiedot melunmittausten tekemisessä ja tulosten arvioimisessa.

### tiedot:

**Aika:** Sovitaan asiakkaan kanssa

**Paikka:** Etäkoulutus, Teams

**Kesto:** 2 + 2 h



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)

**Kurssin hinta:** Pyydä tarjous

### **Pyydä tarjous koulutuksesta!**

Pyydä tarjous sinun yrityksellesi räätälöidystä koulutuksesta ottamalla yhteyttä puhelimitse 050 571 2344 tai lähettämällä tarjouspyyntö osoitteeseen [sales@mip.fi](mailto:sales@mip.fi). Voit pyytää tarjouksen myös tilaamalla koulutuksen verkkokaupasta ja ilmoittaa lisätietokentässä koulutuksen henkilömäärän.

### **Kouluttajana toimii melumittauksen ykkösnimi Tapani Ollila**

Kouluttajana toimii MIPin Senior Advisor, DI **Tapani Ollila**. Hänen asiantuntijuutensa perustuu yli 30 vuoden mittaiseen kokemukseen melumittauksista ja dB-laskelmista.

Ollila toimii kurssin suunnittelijana ja pääkouluttajana. Hänen tavoitteensa on, että koulutettavalla syntyy kokonaisvaltainen ymmärrys mittaamisesta ja mitä sillä tarkoitetaan, sekä siitä, mitä toimenpiteitä mittaustuloksen perusteella on tarpeen tehdä.

"Haluan tuoda melu- ja värinämittalaitteiden valintaan ja käyttöön ammattimaista otetta ja ohjausta!"  
Tapani Ollila, Senior Advisor

[Tutustu kouluttajaan tästä!](#)

### **Palautteita koulutuksesta**

"Sinulla on kyky kertoa vaikeina pidetyt meluasiat ymmärrettävästi."

"Teams toimi loistavasti, kouluttaja oli selkeä ja johdonmukainen!"

### **Tilaa oma koulutuksesi!**

Tarjouspyynnöt ja lisätiedot: [sales@mip.fi](mailto:sales@mip.fi)

**Lisätietoja koulutuksesta:** Tapani Ollila, p. 040 560 9662 tai [etunimi.sukunimi@mip.fi](mailto:etunimi.sukunimi@mip.fi)

## **MSP\_VIRTUEMART\_EDUCATIONCONTENTS**

### **Koulutuksen sisältö**

Koulutuksesta saat tukevan paketin tietoja ja taitoja, joita asumisterveysasetus edellyttää melun mittaajalta ja arvioijalta. Tämän koulutuksen sisältö räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaan.

### **Ääni ja melu - käsitteet ja mittaussuureet**

Orientaatio ääneen ja meluun. Mitä ominaisuuksia äänellä on? Mitkä ovat kuuloalueen dB-rajat, ja kuinka suuri äänitaso milloinkin on? Osio antaa sinulle kokonaisvaltaisen käsityksen äänestä ja melusta.

### **Melun mittaus ja arviointi**

Mittaamisella on aina jokin tarkoitus. Mittaaminen ole vain mittarin lukemista. Saat käsityksen



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)

mittaamisprosessista sekä tiedot siitä, mitä mittaamisen luotettavuus tarkoittaa.

### **Melu asumisterveysasetuksissa**

Asumisterveysasetuksen mittaustavat on määritelty varsin tarkkaan sovellusohjeissa. Tämä osio perehdyttää sinut asetuksen vaatimukseen sekä esimerkiksi siihen, kuinka suunnittelet mittauksen.

### **Tapahtumien analysointi**

Osiossa käsitellään muun muassa sitä, mitä ohjeita mittaukseen ja analysointiin liittyy. Opit myös tapoja erilaisten melutapahtumien etsimiseen.

### **Impulssimelu – kapeakaistakorjaukset**

Mitä kapeakaistaisuus tarkoittaa? Miten tunnistaa impulssimaisuus? Osion jälkeen ymmärrät, mitä asumisterveysasetus ohjeistaa impulssimaisesta melusta ja kapeakaistaisuudesta.

### **Ympäristömelun mittaus ja arviointi**

Osiossa käsitellään ympäristömelun mittaamisen ohjeistoja. Saat tiedot ja taidot toimia yleisohjeiden mukaan eri vaiheissa mittausta.

### **Äänympäristöasetuksen pääperiaatteet**

Saat tiedot asetuksen periaatteista. Osion jälkeen osaat muun muassa soveltaa ohjetta oikein.

**MSP\_VIRTUEMART\_PRODUCT\_IMAGE\_TITLE**



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)