



Yleisötilojen ääniratkaisut kuulokojeen käyttäjille

KIRKOT | TEATTERIT | AUDITORIOT | JUHLA- JA KOKOUSTILAT | RAVINTOLASALIT | OPETUSSALIT JA -LUOKAT



Yleisötilojen ääniratkaisut kuulokojeen käyttäjille

Induktiosilmukat

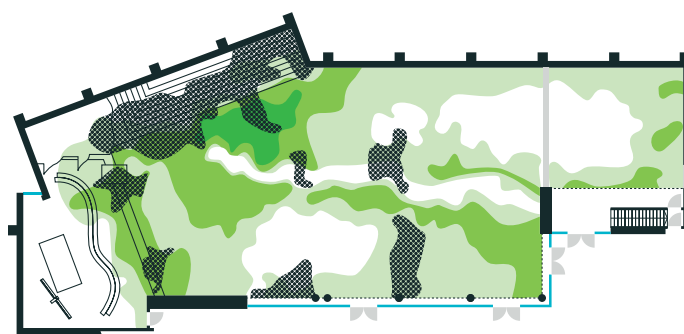
Kuulokojetta käyttää jo yli 100 000 suomalaisista. Induktiosilmukka on yleisimmin käytetty kuulolaitetta käyttäviä henkilöitä tukeva apuväline, jolla kuulutukset, puhe ja muu ohjelma välitetään langattomasti kuulolaitteeseen. Induktiosilmukoita on yleisesti kirkkoissa, teattereissa, auditorioissa ja yhä enemmän myös kokoustiloissa ja palvelupisteissä.



Qlu-laatukartoituksella kohti parempaa kuuloesteettömyyttä

Harva induktiosilmukka on täydellinen, mutta kartoittamalla vanhakin systeemi on entistä käyttökelpoisempi. Epätäydellisenkin silmukka palvelee käyttäjää, jos sekä asiakas että tilaisuuden järjestäjä tietävät millä paikoilla kuuluvuus on hyvä.

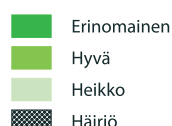
Tilojen erilaiset rakenteet saattavat vaikuttaa induktiosilmukan kuuluvuuteen merkittävästi. Kuuluvuus voi vaihdella tilassa hyvinkin paljon. Induktiosilmukoiden laatukartoitus ratkaisee monta kuuloesteettömyyteen liittyvää ongelmaa.



Visuaalinen kuuluvuuskartta

Hyvin esitetty kuuluvuuskartoitus on hyvää asiakaspalvelua ja myös valttikortti lipunmyynnissä!

Laatukartta voidaan sijoittaa näkyviin sekä tilaan, että verkopalveluun. Näin kuulolaitetta käyttävä asiakas voi ennalta tutustua induktiosilmukan tarjoamiin kuunteluolosuhteisiin esimerkiksi lippua ostaessaan.



Qlu

Haastavassa tilassa kartta ohjaa kuulokojeen käyttäjän kuuluvuuden kannalta optimaaliselle istumapaikalle.

Kuuluvuuskartta parantaa asiakas- tyytyväisyyttä

Induktiosilmukan kuuluvuuden Qlu-kartoitus helpottaa merkittävästi kuulolaitetta käyttävien kokemusta. Qlu-kartoituspalvelun avulla tilan haltija pystyy osoittamaan induktiosilmukan toimivuuden ja opastamaan missä kohdassa tilaa kuulolaitetta käyttävän kannattaa istua.

Kartoituspalvelun lopputuloksena saatava kuuluvuuskartta helpottaa kaikkia asianosaisia, niin lipunmyyjiä kuin omaehtoisia istumapaikan valitsijoita. Asiakastytyväisyys varmentuu!

Kaikkiin uusiin silmukatoteutuksiin kannattaa sisällyttää Qlu-kartoitus jo suunnitteluvaiheessa.

Määräykset ja velvoitteet

Suomen Rakennusmääräyskokoelma (F1) ja Esteetön rakennus -standardi (SFS-EN 60118-4) määrittelevät ja velvoittavat induktiosilmukoiden tai vastaavien äänensiirtojärjestelmien käytön kokoontumistiloissa, joissa on äänentoisto. Tällaisia tiloja ovat esim. katsomot, auditoriot, juhla- ja kokoustilat, ravintolasalit, opetussalit ja -luokat. Standardissa määritellään induktiosilmukan laatukriteerit, mittaamenetelmät ja merkinnät. Samat määräykset löytyvät myös palvelupistesilmukoille.

Myös yhdenvertaisuuslaki edellyttää, ettei ketään syrjitä vamman tai sairauden vuoksi, vaan palvelut on oltava kaikkien saatavissa.

Studiotecin palvelut

Studiotec tarjoaa alan kaikki ratkaisut suunnittelusta toteutukseen ja sertifioituun Qlu-kartoitukseen. Olipa tarpeesi pieni palvelutiski tai suuri monisalijärjestelmä, autamme mielellämme Olemme yleisötilojen kuuloavustejärjestelmien ratkaisutalo jo yli 30v kokemuksella.

Palvelumme:

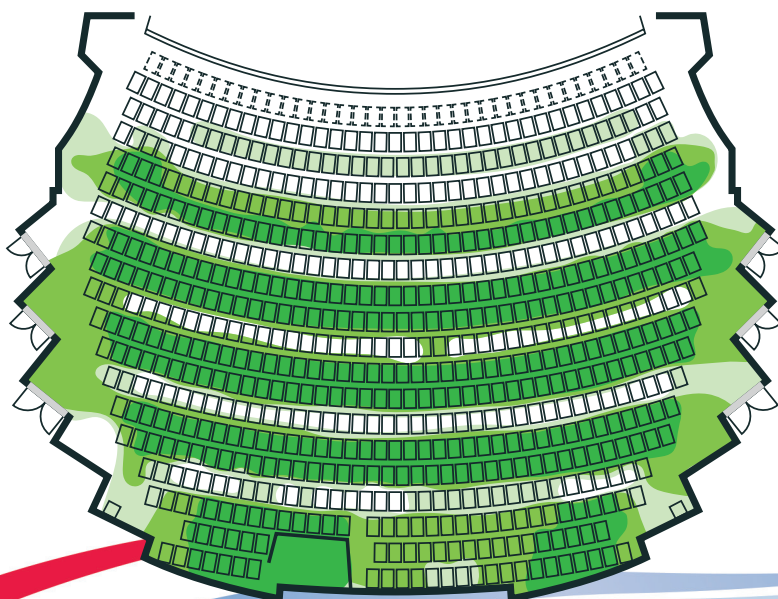
- Induktiosilmukoiden suunnittelu ja mallinnus
- Induktiosilmukavahvistimet ja tarvikkeet
- Asennuspalvelut, tarvittaessa avaimet käteen -periaatteella
- Qlu-kartoitus
- Tarjoamme asiakkaillemme myös räätälöityjä järjestelmien ylläpitosopimuksia.

Qlu-kartoitus

Tarkastamme järjestelmän ennen kartoitusta, säädämme sen toiminnan laitevalmistajan ohjeita ja uusinta SFS-induktiosilmukastandardia noudattaen. Samalla tarkastamme laitteiston ja esitämme tarvittaessa parannusehdotuksia. Testaamme signaalin laadun siihen kehitetyllä ja patentoidulla mittauslaitteistolla koko kuuntelutilassa ja laadimme kuuluvuuskartan, jossa signaalin laatu esitetään värikoodein.

Mittaamme nopeasti ja kustannustehokkaasti seuraavat asiat:

- Kentän voimakkuus
- Tasaisuus
- Signaalin taajuusvaste
- Häiriöt
- Särö



- **Erinomainen**
- **Hyvä**
- **Heikko**
- **Häiriö**



maps.qlu.fi

Qlu

Monipuolisten audiovisuaalisten ratkaisujen toteuttaja

Studiotec on äänentoiston, esitys- ja turvatekniikan, sekä valaistusratkaisujen asiantuntija ja maahantuoja. Suunnittelemme ja toteutamme erilaisia audiovisuaalisia ratkaisuja ”avaimet käteen” -periaatteella, myös käyttöpäalveluna. Panostamme av-järjestelmien koulutukseen ja käytön tukeen. Tarjoamme huippuosaamista, luotettavuutta ja sujuvaa yhteistyötä aina suunnittelusta toteutukseen ja ylläpitoon asti.

Miksi Studiotec?

- Hallittu kokonaisuus yhdestä paikasta, myös käyttöpäalveluna.
- Asiakas voi keskittyä omaan liiketoimintaansa.
- Palvelut joustavia ja räätälöitävissä asiakkaan tarpeiden mukaisesti.
- Selkeä hinnoittelu, ei piilokustannuksia.
- Käyttäjien tuki ja koulutus.
- Tietoturva- ja arkkitehtuurivaatimusten mukaiset ratkaisut.

Asiantuntija apunasi

Kaikki äänentoistoon ja valaistukseen, sekä esitys- ja turvatekniikkaan liittyvät asiantuntijapalvelut yhdeltä toimittajalta.

- Konsultointi
- Kunto- ja tarvekartoitukset
- Huollot ja päivitykset
- Varaosapalvelu
- Ylläpitosopimukset
- Laitteet ja järjestelmät
- Suunnittelu
- Asennus
- Käyttökoulutukset
- Rahoitus



Qlu-kartoitusasioissa
sinua palvelevat:



Richard Lönnberg
Avainasiakaspäällikkö,
PA Sound & Security
050 351 3902
richard.lonnberg@studiotec.fi



Hannu Mattila
Suunnittelija, tekninen tuki,
TU-sertifioitu asiantuntija
040 483 5321
hannu.mattila@studiotec.fi

Referenssikohteitamme:

- Helsingin Seurakuntayhtymä
- Suomen Kansallisopera
- Espoon koulut
- Aalto-yliopisto
- Tamperetalo
- Helsingin Kulttuuritalot

Lisätietoja verkossa:

- www.ampetronic.com
- Qlu.fi
- www.kuuloliitto.fi