CASE

MANKOLAN KOULU

JYVÄSKYLÄ

Mankolan koulu sijaitsee Jyväskylän Mannilassa, vain muutama kilometri pohjoiseen keskustasta. Lähes 450 oppilaan yhtenäiskoulu aloitti toimintansa täysin peruskorjatuissa ja osittain uudisrakennetuissa tiloissa 2013. Akukon Oy Av-Sector toimi hankkeen av-suunnittelijana.

Valtakunnallisesti merkittäväksi rakennetuksi kulttuuriympäristöksi valitulla alueella on pitkä historia alkaen 1600-luvulta. Keski-Suomen emäntäkoulu aloitti paikalla v. 1932 muuntuen myöhemmin kotitalousopettajaopistoksi. 1990-luvun lopulla käyttäjiksi tulivat Jyväskylän ammattikorkeakoulu ja aikuisopisto. Näiden toiminta siirtyi sittemmin toisaalle osana mittavaa Jyväskylän oppilaitosten toimitilojen uudistamista.

Kohde oli vaativa, mihin vaikutti mm. alueen ja rakennusten suojelu. Toiminnallisuuden ja terveellisyyden vaatimusten täyttäminen edellytti v. 1967 käyttöön otettujen osien korvaamista uusilla. Pienemmillä korjauksilla selvittiin v. 1997 valmistuneissa tiloissa, joita Akukon Oy Av-Sector oli jo silloin suunnittelemassa.

Koulu pitää sisällään nykyaikaista av-tekniikkaa. Kaikki opetustilat sisältävät projektorin ja äänentoiston sekä käyttöliittymäkojeen. Jaettavassa liikuntasalissa on projektorin ja muun av-varustuksen lisäksi pienimuotoista näyttämötekniikkaa valonheittimineen ja monipuolisine äänentoistolaitteineen. Tehokas projektori nostetaan käytön jälkeen automaattisesti kattorakenteiden sisään suojaan.

1990-luvulla valmistunut auditorio sai uudet istui-

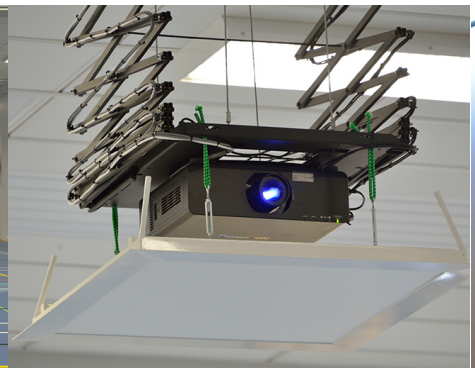
AUDIOVISUAL AKUSTIIKKA MELU

Akukon Oy
Hiomotie 19, 00380 HELSINKI. Puh. 010 3200 700
www.akukon.fi

Tilaaja/Rakennuttaja	Education Facilities Oy
Projektin aloitus	2011
Kohteen käyttöönotto	2013
Projektityyppi	uudisrakentaminen ja suojelurakennuksen peruskorjaus Terve talo hanke koko 8.700 m^2 / 37.000 m^3 kustannukset n. 13 m€ av-kustannukset n. 340.000 €
Arkkitehti	Arkkitehtitoimisto Pekka Paavola Ky, Jyväskylä
Akukonin tuottamat palvelut	av-suunnittelu, -hankintojen kilpailutus ja vastaanotto
Akukonin tiimi	Vastaava konsultti : Tapani Manninen, muut : Sami Reina

met ja av-laitteet. Tilan perusrakenne oli edelleen ajanmukainen, vain etuosan esiintymisaluetta laajennettiin. Luennoitsijan pöydän laitteet uusittiin ja tila sai monikanavaisen äänijärjestelmän, kertoo av-suunnittelusta vastannut Tapani Manninen. Hän toteaa myös, että av-tekniikan lähtökohtana oli kuvasignaalien digitaalinen käsittely ja siirto.

Pitkän opetusperinteen omaavan Mankolan peruskorjaus ja uudisrakentaminen loivat terveelliset, hyvin av-varustellut ja viihtyisät opetustilat kasvavalle asuinalueelle.



AUDIOVISUAL AKUSTIIKKA MELU

Akukon Oy
Hiomotie 19, 00380 HELSINKI. Puh. 010 3200 700
www.akukon.fi