

300 lukkoa, 90 käyttäjää, yksi avain

Kulkuoikeuksia voidaan nyt
hallinnoida reaaliajassa.



Maunulan yhteiskoulu ja Helsingin matematiikkalukio on Helsingin Maunulassa sijaitseva yksityiskoulu. Viipurin Reaalikouluna vuonna 1913 perustetussa oppilaitoksessa on nykyisin sekä peruskoulun ylimpien luokkien että lukioasteen opetusta.

www.mayk.fi

Lähtötilanne

Kulunhallinnan kannalta keskeisimmät haasteet olivat koulun erikoistilat ja vaihtuva henkilökunta. Vaikka avaimia käyttäen koulun koko henkilökunta, ei kaikille voida myöntää samanlaisia kulkuoikeuksia.

Kulkuoikeuksia monimutkaistavat erikoisluokat ja hallinnolliset tilat, joissa säilytetään esimerkiksi henkilötietoja. Lisähaasteen tuovat myös vaihtuvat sijaisopettajat, joita Maunulassa on vuositason kymmenittäin.

Koulurakennuksen pitkän historian aikana lukitusjärjestelmään oli lisätty lukuisia erilaisia sarjoituksia, ja avaimia on päässyt myös häviämään. Uuden kulunhallintaratkaisun tuli yhdistää saumattomasti satapäinen henkilökunta ja parikymmentä erilaista kulkuoikeustyyppiä.

Ratkaisu

Kulunvalvontaan etsittiin uutta ratkaisua syksyn 2017 Turvallisuusmessuilla. Vertailun voittajaksi selviytyi ABLOY PULSE. Uudessa lukitusjärjestelmässä jokaisella henkilökunnan jäsenellä on oma nimetty avaimensa, johon ohjelmoidaan sopivat kulkuoikeudet. Itse ohjelmointi tapahtuu päivittävän lukijan avulla, ja kulkuoikeuksia hallinnoidaan ABLOY ACCENTRA -pilvipalvelussa.

PULSE kerää sähköenergiaa avaimen työntöliikkeestä, joten ainoastaan lukijalla ohjattavat sähkölukot oli kaapeloitava. Kulunhallintajärjestelmän käyttöönotto ei siis vaatinut erillisiä sähkövetoja esimerkiksi luokkien oviin, joissa sähkölukkorunkoa ei entuudestaan ollut. Tämä vähensi urakan kustannuksia ja lyhensi sen kestoa merkittävästi.

Kulkuoikeuksien joustava hallinnointi on yksi PULSE-ratkaisun suurimpia hyötyjä. Kun kadonnut avain kirjataan pilvipalveluun, välittyy tieto lukijan kautta muille avaimille. Tämän jälkeen päivitetty avaimet jakavat tiedon kuoletettavasta kulkuoikeudesta jokaiselle avaamalleen lukolle. Myös tilapäisten kulkuoikeuksien hallinnointi sujuu merkittävästi aiempaa helpommin. Jos opettaja pitää koululla iltatilaisuuden tai vahtimestarin on päästävä rakennuksen katolle, voidaan tämä mahdollistaa käden käänteessä.

"Tärkein syy PULSE-ratkaisun valintaan oli tapa, jolla kadonneet avaimet päivittyvät järjestelmään. Jos jokainen rakennuksen kolmestasadasta lukosta joudutaan uudelleenohjelmoimaan yhden avaimen kadottua, ei vahtimestari ehdi muuta tehdä."

Terhi Olkkonen

Vararehtori, Maunulan yhteiskoulu ja Helsingin matematiikkalukio



ABLOY-ratkaisu

- ABLOY PULSE

Hyödyt

- Henkilökunta tarvitsee vain yhden avaimen koulun tiloissa liikkumiseen.
- Kulkuoikeuksia voidaan hallita reaaliajassa ABLOY ACCENTRA -pilvipalvelun kautta.
- Kulkuoikeuksien hallinta joustaa tilojen käytön mukaan
- Avaimet kuljettavat tiedon kadonneista avaimista kiinteistön lukkoihin.

www.abloy.fi