

Älykkäässä sairaalassa ei avaimia kanneta Langatonta kulunvalvontaa



Kainuun uusi keskussairaala

Kainua on Kainuun uuden sairaalan suunnittelusta ja rakentamisesta vastaava allianssihanke. Rakennushankkeen laajuus on 46 000 bruttoneliömetriä. Uudistettu keskussairaala otetaan käyttöön asteittain vuodesta 2021 alkaen.

www.kainua-allianssi.fi

Lähtötilanne

Kajaanin Sairaalanmäelle nousevan Kainuun uuden keskussairaalan suunnittelun lähtökohtina ovat potilaan kuntoutumisen tukeminen, tehokkaan ja joustavan hoitotyön mahdollistaminen sekä muuntojoustavuus tulevaisuuden tarpeita varten. Jotta hoitohenkilökunnan olisi mahdollisimman helppoa ja nopeaa tehdä työnsä, on modernin sairaalan tarpeet huomioitava talo- ja rakennusteknisten ratkaisujen lisäksi myös kulunvalvonnassa.

Käyttäjien toiveena oli ratkaisu, joka mahdollistaisi sairaalassa liikumisen kokonaan ilman avaimia. Jos sairaalan kaikkiin 2300 oveen olisi asennettu perinteinen langallinen kulunvalvonta, kustannukset olisivat kuitenkin nousseet liian suuriksi.

Ratkaisu

Ratkaisuksi valittiin Abloyn langaton Aperio-tekniologia, jonka avulla sairaalan sisäovet voidaan liittää osaksi sairaalan kulunvalvontajärjestelmää ilman kaapelointia tai ovien operointia. Perinteiseen langalliseen kulunvalvontaan verrattuna kulut vähenivät suuruusluokaltaan puolella miljoonalla eurolla.

Sairaalassa on useita erilaisia kriittisiä tiloja, joiden kulkua tulee rajoittaa, mutta samalla oikeiden henkilöiden on päästävä oikeisiin paikkoihin mahdollisimman helposti ja nopeasti. Siinä missä vanhassa sairaalassa hoitajan avainnippussa saattoi olla neljä erilaista avainta, hoituu kulku uudessa keskussairaalassa tunnisteilla. Teknisiä tiloja lukuun ottamatta uusi sairaala on avaimeton.

Sairaalan valmistuessa kokonaisuudessaan vuonna 2021 Aperio-tekniologiaa tulee olemaan noin 1000 ovesa – osa H100-painikkeita, osa L100-lukijoita. Tyypillisimpiä kohteita ovat lääkäreiden vastaanottohuoneet ja päivystäjien lepohuoneet, joiden lisäksi tekniologiaa on hyödynnetty esimerkiksi julkisilla käytävillä sijaitsevilla henkilökunnan wc-tiloissa, joihin kiireellisillä työntekijöillä on oltava aina etuajo-oikeus.

”Kun olemme käyneet uusia tiloja ja käytäntöjä läpi hoitohenkilökunnan kanssa, moni on iloinnut, että pääsee avainnippusta eroon. Ennen oli arkea, että juostiin avainten perässä.”

Merja Näsänen
Kainuun soten suunnittelukoordinaattori



ABLOY-ratkaisut

- Aperio H100 -painike
- Aperio L100 -lukija
- PROTEC² CLIQ
- ABLOY ACTIVE

Hyödyt

- Avaimeton kulkeminen helpottaa ja nopeuttaa hoitotyön tekemistä
- Hävinnyt tunniste voidaan poistaa järjestelmästä välittömästi
- Langattoman Aperio-tekniologian avulla sisäovet voidaan liittää kulunvalvontaan helposti ilman ovien kaapelointia tai porausta
- Aperio on integroitavissa useimpiin kulunvalvontajärjestelmiin, jolloin käyttäjä voi säilyttää tutun järjestelmän tunnisteineen

www.abloy.fi