

## Diagnostiikkayritys Aidian otti Vaisalan viewLinc-järjestelmän sujuvasti käyttöön tuotantotiloissaan Espoossa



©Aidian Oy

### Valvontajärjestelmän vaihto yrityskaupan yhteydessä

”Kun irtauduimme Orionista, tuli ajankohtaiseksi vaihtaa Orion Diagnosticassa käytössä ollut olosuhdevalvontalaitteisto, jonka lisenssi oli ollut Orionin omistuksessa. Järjestelmän laitekanta oli vanhaa eikä siihen ollut saatavilla varaosia, joten päivitys olisi ollut joka tapauksessa edessä”, kertoo kehitysinsinööri Patrik Hellström Aidianista. Hän työskentelee tiimissä, joka vastaa mm. investoinneista ja validoinneista sekä järjestelmien päivitystarpeista. Hellström siirtyi Aidianille Orionilta, joten hänellä oli vankka kokemus aikaisemman valvontajärjestelmän käytöstä.

Hellströmin mukaan varteenotettavimmat vaihtoehdot Aidianin uuden olosuhdevalvontajärjestelmän toimittajaksi olivat Orion Diagnostican aikainen valmistaja ja valituksi tullut Vaisala, jonka maine luotettavien antureiden valmistajana vakuutti. ”Tärkeimpänä vaikuttavana tekijänä olivat Vaisalan viewLinc-järjestelmän monipuoliset lämpötila-, kosteus- ja prosessimittaukset ja niihin kytkettävissä olevat ulkoiset mittarit, mikä oli meille yksi pääkriteereistä”, hän selittää.

Uuden järjestelmän käyttöönotto piti toteuttaa tiukalla aikataululla, koska entisestä järjestelmästä irtautumiselle oli takaraja. Lisäksi olosuhteita piti valvoa jonkin aikaa rinnakkaisesti molemmilla

Diagnostiikkaan liittyvillä raaka-aineilla ja tuotteilla on omat tarkoin määritellyt säilytyslämpötilansa. Aidianin tuotantotiloissa on käytössä paljon erilaisia pakastimia ja kylmähuoneita, joita Vaisalan viewLinc-olosuhdevalvontajärjestelmä valvoo ympäri vuorokauden.

Aidian Oy on kansainvälinen diagnostiikka-alan yritys, jolla on 50 vuoden kokemus diagnostisten testien kehittämisestä ja valmistamisesta perusterveydenhuollon tarpeisiin sairaaloissa ja terveyskeskuksissa. Sen tuoteryhmiin kuuluvat vieritestiratkaisut esimerkiksi tulehdusarvojen nopeaan mittaamiseen, mikrobiologiset pikatestit ja kastolevyt sekä testit hygieniatason valvontaan erilaisissa laitoksissa.

Aidian tunnettiin aikaisemmin nimellä Orion Diagnostica. Lääketehdas Orion myi sen pohjoismaiselle Axcel Management A/S pääomasijoitusyhtiölle toukokuussa 2018, ja seuraavana vuonna yhtiön nimi muuttui Aidian Oy:ksi. Espoossa sijaitsevan pääkonttorin lisäksi Aidianilla on paikallistoimistot Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Saksassa, Tšekin, Slovakiassa, Unkarissa, Puolassa ja Kiinassa.

järjestelmällä, jotta kaiken voitiin todeta olevan kunnossa. Projekti sujui ilman ongelmia: olosuhdevalvontajärjestelmä saatiin nopeasti pystyyn ja asennukset olivat hyvin helppoja tehdä.

”Langattoman viewLinc-järjestelmän asentaminen vaati vain tukiasemien sijoittelun sekä verkkajohtojen ja pistokkeiden asennukset, minkä jälkeen langattomat dataloggerit käytiin viemässä tilaan. Myös langalliset DL-loggerit oli helppo asentaa, koska esim. DL1416-loggerissa on anturit valmiina, joten riittää, että mittaustilassa on verkkopistoke”, kertoo Hellström.

## Säilytysolosuhteet jatkuvassa seurannassa

Diagnostiikkaan liittyvillä raaka-aineilla ja tuotteilla, kuten reagenssipakkauksilla, on omat tarkat säilytyslämpötilansa. Aidianin tuotantotiloissa onkin lukuisia erilaisia pakastimia ja kylmähuoneita, joiden olosuhteita on tärkeää valvoa ympärivuorokautisesti. Tällöin on hyvä, että mahdollisista olosuhdepoikkeamista saadaan nopeasti ilmoitus oikeille tahoille.

Palvelimelle asennettu viewLinc-ohjelmisto kokoaa mittaustulokset tuotantotiloihin sijoitetuista dataloggereista järjestelmän tietokantaan. Sisäänkirjautumisen jälkeen käyttäjät näkevät kertyvät

olosuhdetiedot tietokoneen nettiselaimella. Jos poikkeamia ilmenee, viewLinc-järjestelmä tekee niistä hälytyksen selaimen ja sähköpostiviestinä vastuhenkilöille ja kunnossapidolle. Mittaustuloksia voidaan tarkastella myös jälkikäteen jos on tarvetta varmistaa, että olosuhteet ovat pysyneet tarkastellulla aikavälillä määritellyissä rajoissa. Järjestelmään voi lisäksi määritellä monia erilaisia käyttäjärooleja ja -oikeuksia, jotka ovat yksilöitävissä henkilötasolla.

”Langattomat mittaukset ovat osoittautuneet hyviksi, sillä ne ovat vielä astetta helppokäyttöisempiä kuin langallisilla loggereilla tehdyt. Voisimme ottaa niitä tulevaisuudessa käyttöön etenkin lämpötilan mittauksissa, joita teemme eniten. Tämä helpottaisi asennusta ja vianmäärittystä entisestään”, sanoo Hellström.

## Ylläpito on helpottunut

Hellström pitää Vaisalan viewLinc-järjestelmän suurimpana etuna joustavuutta ja helppokäyttöisyyttä. Kun esimerkiksi kylmäkaappi siirtyy yhdestä paikasta toiseen, on mittausten siirtäminen ja uusien asetusten tekeminen vaivatonta. Myös mittausten konfigurointi on intuitiivisesti opittavissa selkeiden ohjeiden avulla. Säästöjäkin syntyy: vanhassa järjestelmässä asennuskustannukset olivat

korkeammat, sillä mittausten yhdistäminen käyttöliittymään oli keskitetty, jolloin anturivedot tulivat pitkiksi ja vaativat asennustyötä. Nyt riittää, että lähellä kohdetta on verkkoon kytketty dataloggeri joka kerää tietoja viewLinc-järjestelmään. Järjestelmä on myös helposti laajennettavissa liittämällä siihen lisää mittauksia tekeviä dataloggereita.

Aidianin uuteen järjestelmään kuuluvat DL4000-virtaviestiloggerit pääasiassa muille kuin lämpötilamittauksille, PDT101-paine-erolähtetimet, DL1016 ja DL1416 lämpötiladataloggerit pääasiassa jääkaapeille, pakastimille ja syväjäähäpakastimille sekä pitkän kantaman langattomat RFL100-dataloggerit pääasiassa huonetoiloille. RFL100-dataloggerit ovat yhteydessä viewLinc-järjestelmään AP10-tukiasemien avulla. Taustalla pyörii viewLinc 5.0-ohjelmisto.

”Vaisalan viewLinc on ollut ylläpidon kannalta aiempaa järjestelmää helppohoitaisempi. Korvasimme käytännössä kaikki manuaaliset mittaukset tällä järjestelmällä, mikä on selkeästi vähentänyt mittauksista sekä niiden poikkeamista aiheutuvaa työtä. Koska järjestelmä on selainpohjainen, siihen pääsee mistä vain”, sanoo Hellström lopuksi.

**VAISALA**

Ota yhteyttä tästä  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)



Saat lisätietoja skannaamalla QR-koodin

Ref. B212245FI-A ©Vaisala 2021

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pidättävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki liikemerkit ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten yhteistyökumppanien tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muotoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta aiemmin saatua lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja - myös teknisiä - voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)