



Salon Vesi pisti kulunhallintansa ruotuun

Laajassa kaupungissa vedenottamoiden ja kaivojen lukitus asettaa omat haasteensa.



Salon Vesi

Liikelaitos **Salon Veden** päätehtävänä on toimittaa asiakkailleen korkealaatuista puhdasta vettä sekä hoitaa jätevesien viemärinti ja jätevesien puhdistus tehokkaasti Salon kaupungin alueella. Puhtaan talousveden vesihuollossa käytössä on 9 vesitornia, 30 vedenottamoaa, 37 paineenkorotusasemaa ja toistasataa kaivoa. Henkilöstön määrä on 22.

www.salo.fi

Lähtötilanne

Vedenjakelussa uudet teknologiat yleistyvät. Automaation myötä Salon Veden valvomosta käsin voi jo tehdä monia työvaiheita, jotka aiemmin edellyttivät paikan päällä käymistä.

Salon Vedellä haluttiin nykyaikaistaa myös kulunhallintaa. Kuntaliitokset tarkoittivat vedenjakelun osalta välimatkojen moninkertaistumista. Rajalta toiselle on nyt lähes sata kilometriä. Verkoston ylläpidossa oli ajettava pitkiä matkoja.

Lukituspisteitä on kaikkiaan noin 300: vesitorneissa, vedenottamoilla, paineenkorotusasemilla ja kaivoissa. Erityisesti riippulukot ovat säiden armoilla ympäri vuoden.

Modernisoinnin tarvetta vauhditti myös avainhallinnan turvallisuusnäkökulmat. Aiemmin vesihuollon avaimia jäi helposti seikkailemaan teille tietymättömille, ja niiden kirjanpidossa oli kehitettävää.

Lisäksi jo käytöstä poistettujen ura-avainten patenttisuoja oli rauennut vuosia aiemmin. Kenen tahansa oli helppo teettää niistä kopioita.

Ratkaisu

Elektromekaaninen lukitus ja kulunhallinta vastasi pulmaan. Vuodesta 2015 alkaen Salon Veden ovissa, porteissa ja luukuissa ratkaisuna on toiminut Abloy Oy:n PROTEC² CLIQ. Nyt esimiehet voivat määritellä missä ja milloin avaimia voi käyttää. Kun vaikkapa alihankkija käy hoitamassa vesikalustoa vain siinä paikassa ja aikaikkunassa, joihin kulkulupa on myönnetty, riskit pienenevät.

Kulkuoikeuksia määritellään ja seurataan selainpohjaisella CLIQ Web Manager -ohjelmistolla. Oikeudet päivitetään avaimiin kätevästi vesilaitoksen valvomolla sijaitsevilla, lukijoilla varustetuilla ohjelmointilaitteilla.

Järjestelmän lokitiedoista voi jo nyt nähdä kuka on käyttänyt avainta milläkin lukolla ja mihin aikaan. Kulkurekisterin tietoja louhimalla voi tehdä oivalluksia, joilla toimintaa voi optimoida entistä taloudellisemmaksi. Salossa pohditaan jo yhdessä Abloyn kanssa mahdollisuuksia lisätä kulunhallintaa reaaliaikaisilla valvontaominaisuuksilla.

Ratkaisuun kuuluu ovien avainpesien lisäksi IP68-suojausluokan säänkestävät, elektroniset riippulukot.



ABLOY-ratkaisut

- PROTEC² CLIQ
- CLIQ Web Manager
- Super Weather Proof -riippulukot

Hyödyt

- Vaivaton kulkuoikeuksien hallinta.
- Säänkestävät riippulukot toimivat säällä kuin säällä. Enää ei tarvitse sulatella jään alle hautautuneita lukkoja.
- Vähemmän riskiä kadonneista avaimista, koska kadonneen avaimen kulkuoikeuksia ei uusita.

www.abloy.fi

"Kun vaikkapa huoltoliike tai alihankkija käy hoitamassa vesikalustoa vain siinä paikassa ja aikaikkunassa, joihin heille on myönnetty kulkulupa, riskit pienenevät merkittävästi."

Mika Nieminen
vesilaitosesimies, Salon Vesi