

Fagerstan jääpalloareena Ruotsissa saa älykkään jäähdytysjärjestelmän – taustalla hiilidioksidijäähdytykseen pohjautuva teknologia

Caverion Oyj Lehdistötiedote 22.6.2021 klo 10.05

Fagerstan jääpalloareena Ruotsissa saa älykkään jäähdytysjärjestelmän – taustalla hiilidioksidijäähdytykseen pohjautuva teknologia

Huolella valittu ja hyvin huollettu jäähdytysjärjestelmä on energiatehokas ja pitää lämpötilan vakaana riippumatta sää- tai muista olosuhteista. Tekojääkenttä ulkona vaatii sopeutuvaa ja tehokasta huoltoa. Jääpalloareenan uusi, ympäristöystävällisempi jäähdytysjärjestelmä ja pienenevä hiilijalanjälki edistävät Fagerstan kunnan ilmastotavoitteita.



Kuntayhtymä Norra Västmanlands Kommunalteknikförbund (NVK) modernisoi parhaillaan Fagerstan jääpalloareena uudella, ympäristöystävällisemmällä jäähdytysjärjestelmällä ja digitaalisella seurannalla. Jäähdytysaineena aiemmin ammoniakkia käyttäneet putket ja jäähdytyskoneet korvataan uudella, hiilidioksiditeknologiaa hyödyntävillä jäähdytyskoneilla, mikä tekee kentästä energiatehokkaamman ja ympäristöystävällisemmän. Kentälle asennetaan myös uusi Caverionin jäähdytysautomaattoratkaisu, Huurre iTop, joka monitoroi jäähdytysjärjestelmää ja varmistaa luistelukenttien optimaaliset olosuhteet.

”Aikaisemmassa jäähdytysjärjestelmässämme oli kuusi tonnia ammoniakkia, mikä ei tietenkään ole ympäristöturvallinen ratkaisu. Olemme iloisia korvatessamme vanhentuneen teknologian uudella jäähdytysratkaisulla, joka perustuu hiilidioksidijäähdytykseen”, sanoo **Leif Ekengren**, Operations Engineer, NVK. Jäähdytysratkaisun lisäksi NVK valitsi Caverionin toteuttamaan myös mm. automaation sekä sähköistys- ja ilmanvaihtoratkaisut. Työ alkoi huhtikuussa 2021.

”Tunnetta hyvin olosuhteet ja uudet vaatimukset ilmastoälykystä, kehittyvää jäähdytysmarkkinaa kohtaan. Vaatimukset myös tiukentuvat koko ajan. Monien asiakkaidemme

pitää korvata jäähdytysaineensa ympäristöystävällisemmällä, hiilidioksidiin pohjautuvilla vaihtoehdoilla lähivuosina. Ympäristöystävällisyyden ohella ratkaisumme vähentävät myös asiakaskohteiden energiankulutusta”, sanoo **Juha Mennander**, Caverionin Ruotsin divisioonajohtaja.

Caverion on mukana toteuttamassa myös modernia jääurheilukeskusta Myllypuroon Helsingissä. [Lue lisää projektista](#)

Lisätietoja: Erika Björnesparr, Head of Marketing and Communications, Caverion Ruotsi, +467 305 09285, erika.a.bjornesparr@caverion.com

Luomamme ympäristö muokkaa tapaamme elää. Caverion mahdollistaa suorituskykyä ja ihmisten hyvinvointia tekemällä rakennetusta ympäristöstä älykästä ja vastuullista. Asiakkaat voivat luottaa osaamiseemme rakennusten, infrastruktuurin, teollisuuslaitosten ja teollisten prosessien koko elinkaaren ajan: hankekehityksestä projekteihin, tekniseen huoltoon ja kunnossapitoon, kiinteistöjohtamiseen sekä asiantuntijapalveluihin. Palvelemme asiakkaitamme 11 maassa, Pohjois-, Keski- ja Itä-Euroopassa, yli 15 000 ammattilaisen voimin. Liikevaihtomme vuonna 2020 oli noin 2,2 miljardia euroa. Caverionin osake on listattu Nasdaq Helsingissä.

Caverion - Building Performance

www.caverion.fi @CaverionSuomi