

MIPRO JA MIKKELIN VESILAITOS - JATKUVAA KEHITYSTYÖTÄ

Mikkelin Vesilaitos tunnetaan laadukkaasta vedestä ja edistyksellisestä sekä aktiivisesta toimintonsa kehittämisestä. Vesilaitos on tehnyt tiivistä ja kumppanuuteen perustuvaa yhteistyötä Mipron kanssa jo yli 20 vuotta.

SYNERGIAETUA

Mittava automaatio- ja kaukokäyttöjärjestelmän uudistus-hanke 1990-luvun jälkipuoliskolla loi pohjan Mipron ja Mikkelin Vesilaitoksen pitkälle ja tuloksekkaalle yhteistyölle. Jo kahden vuosikymmenen ajan Mipro on huolehtinut vesilaitoksen kaikista keskeisistä automaatio- ja kaukokäyttö-hankkeista.

- Olemme luoneet yhdessä Mikkelin Vesilaitoksen kanssa tehokkaan ja käyttäjäystävällisen kokonaisjärjestelmän. Kuntaliitosten myötä uudet alueet on integroitu osaksi kokonaisjärjestelmää, jolla tällä hetkellä hallitaan keskitetysti 250 kaukokäyttökohdetta hyvin laajalla toiminta-alueella, kertoo Mipron tutkimus- ja kehityspäällikkö **Seppo Hyvönen**.

- Miprolle yhteistyö Mikkelin Vesilaitoksen kanssa on tarjonnut elintärkeää oppia ja ymmärrystä vesihuollosta ja sen prosesseista. Vesilaitos on toiminut meille erinomaisena yhteistyökumppanina useissa kehityshankkeissa.

Mikkelin Vesilaitoksella yhteisiin kehityshankkeisiin on lähdetty innolla mukaan:

- Organisaatiomme pyrkii hyödyntämään toiminnassaan aktiivisesti kaikkea vesihuollon tutkimus- ja kehityshankkeista saatavaa uusinta tietoa. Kehitämme toimintatapojamme, toimintaympäristöämme ja organisaatiotamme jatkuvasti voidaksemme vastata vesihuollon kiristyviin laatuvaatimuksiin.

- Yhteisissä kehityshankkeissamme Mipro on auttanut meitä hyödyntämään uusinta vesihuollon teknologiaa ja sovelluksia. Mipro on ollut Mikkelin Vesilaitokselle vuosien varrella vankkumaton tuki ja todellinen kumppani, kuvailee Mikkelin Vesilaitoksen käyttöinsinööri **Jani Koski**.

VASTUULLISTA VESIHUOLTOA

Mikkelin Vesilaitoksen keskeisenä tehtävänä on varmistaa talousveden laatu ja häiriötön jakelu sekä puhdistaa Saimaaseen laskettavat jätevedet mahdollisimman tehokkaasti. Sen toimintaa ohjaavina periaatteina ovat aina olleet ympäristökuormitusten minimointi ja vesistönsuojelu. Jätevedenpuhdistusta ja talousveden tuotantoa monitoroidaan kaupungissa ympärivuorokautisella, reaaliaikaisella valvonnalla, joka on toteutettu Mipron suunnitteleman automaatio- ja kaukokäyttöjärjestelmän avulla. Palveluun sisältyvä 24/7-tuki varmistaa lisäksi nopean avun ongelmatilanteissa.

- Reaaliaikaisen valvonnan ansiosta voimme reagoida mahdollisiin toimintahäiriöihin todella nopeasti. Mipron kaukokäyttöjärjestelmä auttaa meitä varmistamaan turvallisen vesihuollon Mikkelin alueella ja täyttämään viranomaisten talousvedelle asettamat korkeat laatuvaatimukset, kertoo Koski.

KOKONAISVALTAISTA PALVELUA

Mipro on tarjonnut Mikkelin Vesilaitokselle johtamista ja varautumista helpottavia palveluita vuodesta 1998 alkaen. Kattavaan palvelukokonaisuuteen sisältyy jatkuvan järjestelmätuen lisäksi vesihuollon tilannekuva, kunnossapidon hallinta, viestintä ja raportointi. Kosken mukaan palveluihin sisältyvän kunnossapito-ohjelman merkitys korostui entisestään vesihuoltolakiin vuonna 2014 tulleiden lisävaatimusten myötä:

- Uudistettu vesihuoltolaki velvoittaa vesilaitoksia olemaan tarkoin selvillä käyttämiensä laitteiden kunnosta. Käytännössä meidän pitää tietää esimerkiksi laitteiden ja rakennusten käyttöönottoajankohdat, materiaalit, tulevat huoltotarpeet ja -historiat, korjaus- ja uusimistarpeet ja niin edelleen.

- Mipron tarjoama kunnossapito-ohjelma auttaa Mikkelin Vesilaitosta täyttämään lakiin kirjatut veloit-

teet laitteistojen osalta. Kunnossapidon jatkuva kehittäminen on ensiarvoisen tärkeä asia, sillä se auttaa ennaltaehkäisemään vikatilanteita ja selviämään niistä nopeasti. Mipron palvelu tekee tämän meille helpoksi ja vaivattomaksi.

Varautumista ja johtamista helpottavien palvelujen tarjoaminen asiakkaille on tärkeä osa Mipron kokonaisvaltaista palvelufilosofiaa:

- Pelkän urakoitsijamentaliteetin sijaan panostamme toimittamiemme järjestelmien kokonaisvaltaiseen ja pitkäjänteiseen ylläpitoon ja kehittämiseen. Tässä onnistumisesta kertovat parhaiten juuri Mikkelin Vesilaitoksen kaltaiset pitkät asiakkuudet, Hyvönen summaa.

”
MIPRO ON OLLUT MIKKELIN VESILAITOKSELLE VUOSIEN
VARRELLA VANKKUMATON TUKI JA TODELLINEN KUMPPANI.

- Jani Koski, käyttöinsinööri, Mikkelin Vesilaitos

TOIMITUKSET MIKKELIN VESILAITOKSELLE:

- | | | | |
|-----------|--|---------|---|
| 1996 - 97 | » Vesihuollon automaatiojärjestelmän rakentaminen ja päävalvomon perustaminen | 2009 | » Haukivuoren vesihuollon saneerauksen SIA-urakka ja integrointi Mikkelin Vesilaitoksen järjestelmään |
| | » Vedenjakelun kaukokäyttöjärjestelmä | 2011 | » Ristiinan vesihuollon kehittäminen, SIA-urakka ja integrointi Mikkelin Vesilaitoksen järjestelmään |
| | » Kenkäveron jätevedenpuhdistamon IA-urakka | | » Kunnossapidon hallinta, viestintä ja raportointi |
| 1998 | » Hanhikankaan automaatiojärjestelmän uudistaminen | 2012 | » Pursialan vesilaitoksen automaation saneeraus |
| 2002 | » Kenkäveron jätevedenpuhdistamon lietteenkäsittelyn modernisointi | 2013 | » Suomenniemen vesihuollon automaatio ja integrointi Mikkelin Vesilaitoksen järjestelmään |
| | » Karjaportin alueen vesihuollon SIA-urakka | 2013-15 | » Hanhikankaan vesilaitoksen peruskorjaus ja laajennus, automaatiourakka |
| 2004 | » Mikkelin-Anttola-yhdysvesijohdon SIA-urakka | | » Tilannekuvan pilot-projekti |
| 2006 | » Pursialan vesilaitoksen saneerauksen SIA-urakka ja JV-pumppaamoiden kaukokäyttö | | » Tukipalvelun laajentaminen 24/7-päivystyksellä |
| | » Kenkäveronniemen jätevedenpuhdistamon automaation ja instrumentoinnin kehittäminen | | |