



**FCG** • Finnish Consulting Group

# Vesi ja ympäristöalan ICT-järjestelmät

– luotettavia ratkaisuja laitosten käytön ja  
mittausseurannan tiedonhallintaan

Tieto- ja viestintäteknologian (ICT) hyödyntäminen liittyy liki kaikkeen toimintaan.

FCG Finnish Consulting Group Oy:n ICT-järjestelmäpalveluissa yhdistyy monipuolinen tietohallinto-osaaminen vesi- ja ympäristöalan substanssi-osaamisen kanssa. ICT-järjestelmät tukevat toiminnan ja palvelujärjestelmän yleistä kehittämistä ja muutosta myös toimialasta riippumatta. ICT-järjestelmäpalvelut tarjoavat erinomaiset mahdollisuudet ja välineet tiedon tallentamiseen, hyödyntämiseen ja raportointiin. Lisäksi palveluihimme sisältyvät tiedon analyysi- ja tiedolla johtamisen muutosvalmennuspalvelut. Keskeisenä tavoitteena on luotettavalla tiedolla johtaminen, jolloin päätökset voidaan tehdä oikeisiin faktoihin perustuen.

Tarjoamamme ohjelmistot ovat helppokäyttöisiä, monipuolisia ja yhteensopivia. Tuotteillamme on satoja tyytyväisiä asiakkaita Suomessa, Venäjällä ja Virossa.



### **Vera – Laitosten seuranta- ja raportointiohjelma**

Vera-järjestelmä on laitoksille tarkoitettu raportointiohjelma, joka toimii myös sähköisenä käyttöpäiväkirjana. Vaikka järjestelmä on vakiinnuttanut paikkansa vesihuoltolaitoksissa automaatiojärjestelmän rinnalla, on sitä mahdollista käyttää myös muissa laitoksissa. Ohjelmaan kerätään esimerkiksi käyttötietoja ja laboratoriotuloksia, mitkä tallentuvat Vera-järjestelmään suoraan automaatiosta tai manuaalisesti syötettynä. Tietojen käsittelyyn järjestelmässä on monipuoliset laskenta-, raportointi- ja grafiikkatoiminnot.



### **Vesta – Tiedonhallintajärjestelmä**

Vesta-järjestelmä on tarkoitettu esimerkiksi vesi- ja jätehuoltolaitoksille mittaus-, analyysitietojen sekä muun vastaavan aineiston systemaattiseen tallennukseen ja raportointiin. Lisäksi järjestelmä mahdollistaa laboratoriosta sähköisessä muodossa tulevan analyysitiedon vastaanoton ja prosessoinnin. Ohjelmalla hallitaan samanaikaisesti useita tietokantoja, joissa voi olla useita kohteita ja kohteissa useita pisteitä.



### **Verner – Verkostoyksikön töidenhallinnan tietojärjestelmä**

Verner-järjestelmä on vesilaitoksen käyttöön kehitetty töidenhallinnan tietojärjestelmä. Järjestelmä räätälöidään aina asiakaskohtaisesti esimerkiksi olemassa olevien työlistojen perusteella. Verner-järjestelmä mahdollistaa esimerkiksi tehtävien, projektien tai laatuajurjestelmien seurannan ja raportoinnin.



### **Veka LIMS – järjestelmä vesilaboratorioille**

Veka-järjestelmä on vesilaboratorion hallintaan kehitetty järjestelmä. Veka nopeuttaa päivittäisten rutiinien suorittamista ja se soveltuu useimpien näytetyypien käsittelyyn. Esimerkiksi talous-, jätevesi-, vesistö- ja lietenäytteet ovat tuettu järjestelmässä. Laboratoriotyöskentelyhallinnan lisäksi järjestelmässä on moduulit laadunvalvonnalle ja raportoinnille. Veka-järjestelmän uusiin toimintoihin mahdollistaa tulosten katsomisen Internetistä reaaliajassa.



### **VYT – Vesihuollon yleinen tehtävämäärittely**

Vesihuoltolaitosten käytön ja ohjauksen tietotaito on usein tahattomasti hajautunutta. Toisinaan tieto ilmenee vain suorittavan työntekijän hiljaisena tietona. Työntekijöiden ikääntyessä tarve eläkkeelle jäävien työntekijöiden erikoisosamisen dokumentointiin kasvaa. FCG Finnish Consulting Group Oy, HSY ja YIT Rakennus Oy kehittivät yhteistyössä työkalun, jolla vesihuoltolaitoksen tuotantoprosessit ja niihin liittyvät työtehtävät ovat helposti dokumentoitavissa.

### **Valikoituja referenssejä**

- Turun Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo
- Espoon Vesi, Verkostoyksikön töiden hallinta
- Pietarin jätevedenpuhdistamo
- Oulun Vesi
- Porin Vesi

Lisätietoja edellä mainituista järjestelmistä osoitteessa [www.fcgware.fi](http://www.fcgware.fi).