

FCG.

Vesihuolto



FCG:ltä saat kattavat vesihuollon suunnitteluun ja konsultointiin liittyvät palvelut: vesihuollon eritasoiset suunnitelmat, toteutuksen asiantuntijatehtävät sekä erilaiset vesihuoltoon liittyvät tutkimukset ja selvitykset. Hallitsemme vesihuollon koko elinkaaren.

Olemme yksi johtavista vesihuollon suunnittelu- ja konsulttitoimistoista Suomessa.

Vedenkäsittelylaitokset ja jätevedenpuhdistamot

- Pohja-, pinta- ja tekopohjavesilaitokset
- Jätevedenpuhdistamot
- Lietteenkäsittelylaitokset
- Pumppaamot ja paineenkorotusasemat
- Teollisuuden vesiprosessit

Verkostot ja siirtolinjat

- Siirtoviemärit ja yhdysvesijohdot
- Taajamien sekä haja-asutuksen verkostot
- Saneeraussuunnittelu ja vuotovesiselvitykset



Jänneimen syöttövesijohdon vesistöön asennus.
Kuva: Kuopion Vesi.

FCGsmart

FCGsmart - järjestelmät

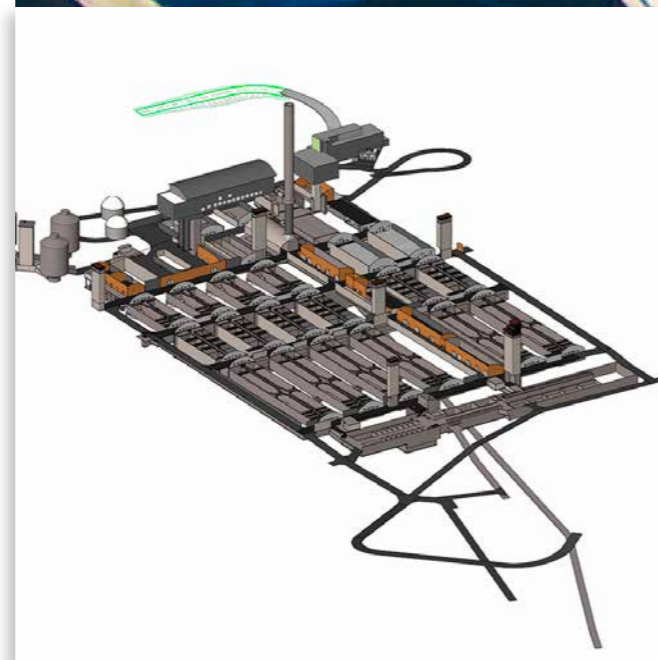
- Älykkään vesihuollon tietojärjestelmät:
www.fcgsmart.fi

Alueelliset ja seudulliset vesihuoltojärjestelmät

- Alueelliset yleissuunnitelmat
- Kuntien vesihuollon kehittäminen
- Haja-asutuksen vesihuolto

Mallinnuspalvelut

- Verkostojen kapasiteettitarkastelut ja saneerausten optimointi
- Verkostojen toiminnalliset analyysit
- Automaatiomallinnus
- Online-mallinnus ja -optimointi
- Laatumallinnukset
- Hulevesimallintaminen
- Jäteveden prosessisimulointi
- Hajupäästöjen leviämismallinnus



FCG:llä on laaja kokemus jätevedenpuhdistamojen suunnittelussa.
Blominmäen kalliopuhdistamo, Espoo.

Automaatio ja ohjaus

- Prosessiautomaatio- ja kaukovalvonta-järjestelmät
- Verkoston ohjaus- ja optimointijärjestelmät
- Kunnossapidon ja käytön tietojärjestelmät
- Tiedonsiirto, tietoverkot ja tietoturva
- Tietojärjestelmäintegrointi



FCG on vastannut Ämmässuon jätteenkäsittelyalueen kaasuvoimailan ja vesien hallinnan valvomon sekä automaation suunnittelusta.

Hulevesien hallinta

- Kuntakohtaiset hulevesiohjelmat
- Alueelliset hulevesien hallintasuunnitelmat
- Hulevesitulvariskien arviointi
- Hulevesijärjestelmien rakennussuunnittelu



Huittisten vesitorni.

Muu suunnittelu ja käytön tuki

- Riskien arviointi ja käytön ohjaus
- Varautumis- ja valmiussuunnitelmat
- Vedenhankinnan pohjavesitutkimukset
- Jätevedenpuhdistamoiden käyttötuki
- Omaisuudenhallinta ja investointiohjelmat

FCG on yksi Suomen suurimmista konsulttiyrityksistä. Suunnitteluun ja tekniikkaan liittyvä palvelutarjontamme kattaa laaja-alaisesti yhdyskuntasuunnittelun, talo- ja korjausrakentamisen, maankäytön suunnittelun, geo- ja rakennustekniikan, liikenne- ja väyläsuunnittelun, vesihuollon suunnittelun, ympäristökonsultoinnin sekä energia- ja ilmastopalveluihin liittyvän konsultoinnin. Tarjoamme kaikille toimialoille myös rakennuttamis- ja ylläpitopalveluita.

Monipuolinen asiantuntemuksemme, kokemuksemme ja osaamisemme ovat käytettävissänne!



FCG:n erityisosaamista on myös hulevesien hallinnan suunnittelu. Haukiluoma, Tampere.