



Ympäristö ja energia





Joroisten Saarikonpuron mittapato



Kaatopaikan pintarakenteiden vaativa suunnittelu- ja rakennustyö

Energia- ja ilmastoalan palvelut

- Tuulivoimapuistojen esiselvitykset
- Energiätehokkuusyhdyntöarokentamisessa
- Uusiutuvan energian ratkaisut
- Mittaus, monitorointi ja energiätehokkuuden arviointi

Luontoselvitykset

- Natura-arvioinnit ja luontovaikutusten arvioinnit
- Luontoselvitykset
- Erillisselvitykset: lintu-, riista-, liito-orava-, viitasammakko-, sudenkorento- ja lepakkoselvitykset
- Luonnonsuojelulain mukaiset poikkeusluvut

Pima-palvelut

- Pilaantuneisuustutkimukset ja -selvitykset
- Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi
- Riskinarvioinnit ja riskienhallinta
- Sedimenttiselvitykset ja -kunnostukset sekä stabilointisuunnittelut
- Kunnostuksen yleis- ja detaljisuunnittelu sekä kustannusarvioinnit
- Kunnostuksen valvonta, ml. kenttämittaukset
- Lupahakemukset
- Urakkatarjouspyynnöt ja muut rakennuttajapalvelut
- Ympäristötekniiset kiinteistöarvioinnit



Outokummun Kemian kaivoksen avolouhos

Jätehuollon suunnittelupalvelut

- Jätehuollon selvitykset mm. jätemäärä- ja kustannus-selvitykset, jätehuollon elinkaarimallinnus
- Jätehuollon palvelujen järjestämiseen liittyvät suunnitelmat ja asiakirjat mm. jätteiden keräyksen ja kuljetusten suunnittelu, jätteen putkikeräys, palvelujen kilpailutus ja sopimusasiat
- Jätekeskusten ja kaatopaikkojen suunnittelu
- Rakennuttaminen ja rakentamisen laadunvalvonta
- Jätteiden käsittelypaikkojen ympäristöselvitykset ja -tarkkailu
- Lupa-asiat

FCG on kärkitoimijoita maassamme ympäristökonsultoinnissa sekä energia- ja ilmastokonsultoinnissa. Ympäristösektorin palveluntarjontamme on kattava. Palvelukokonaisuuksien tuottamisesta huolehtivat useamman toimialan asiantuntijoista kootut osaamistiimit.

Ympäristövaikutuspalvelut

- Ympäristövaikutusten arviointi (YVA) ja ympäristöselvitykset
- Ympäristölainsäädännön asiantuntijaselvitykset
- Yritysten ympäristönsuojellisuuden tilan selvitykset
- Laaja valikoima vaikutusten mallinnus- ja mittausmenetelmiä
- Tarkkailuohjelmat ja lupahakemukset

Kaivannaisalan palvelut

- Maa- ja kalliokiviainesten ottoon liittyvät suunnitelmat
- Kalliorakennuskohteiden rakennettavuus-selvitykset ja rakennusgeologian suunnittelu
- Luvitukset
- Toiminnanaikaiset tarkkailut sekä -mittaukset, mm. hiukkas- ja pölymittaukset
- Etenemäkartoitukset, melumittaukset ja vesitarkkailut

Vesistösuunnittelupalvelut

- Vesistöjen- ja valuma-alueiden selvitykset ja kunnostussuunnitelmat
- Pohjapato-, vedennosto- ja säännöstelyselvitykset ja -suunnitelmat
- Kalastus selvitykset ja koekalastukset
- Kosteikkosuunnitelmat
- Vesistömallinnukset (MIKE, Hec-Ras)

Öljy- ja kaasualan palvelut

- Ympäristölupahakemuksiin liittyvät selvitykset mm. pohjavesiselvitykset
- Ympäristörakentamisen laadunvarmistus jakeluasemilla
- Kemikaali- ja rekisteröinti-ilmoitukset
- Öljyvahinkojen kokonaisvaltainen hoitaminen

Riskienhallintapalvelut

- Terveysriskinarviot
- Ympäristöriskinarviot ja kulkeutumismallinnukset
- Teollisuuden riskikartoitukset ja kemikaaliselvitykset
- Ympäristöauditoinnit sekä EDD- ja TDD -palvelut
- Riskienhallintasuunnitelmat
- Työturvallisuuskoordinointi

Pohjavesipalvelut

- Vedenhankinnan pohjavesitutkimukset ja lupa-asiat
- Pohjaveden likaantumisselvitykset
- Pohjaveden suojeleminen ja tarkkailu
- Rakennushankkeisiin liittyvä pohjaveden hallinta
- Jätteenkäsittelypaikkojen pohjavesiselvitykset
- Pohjavesimallinnus

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 SUUNNITTELU JA TEKNIikka

puh. 010 4090 • www.fcg.fi

