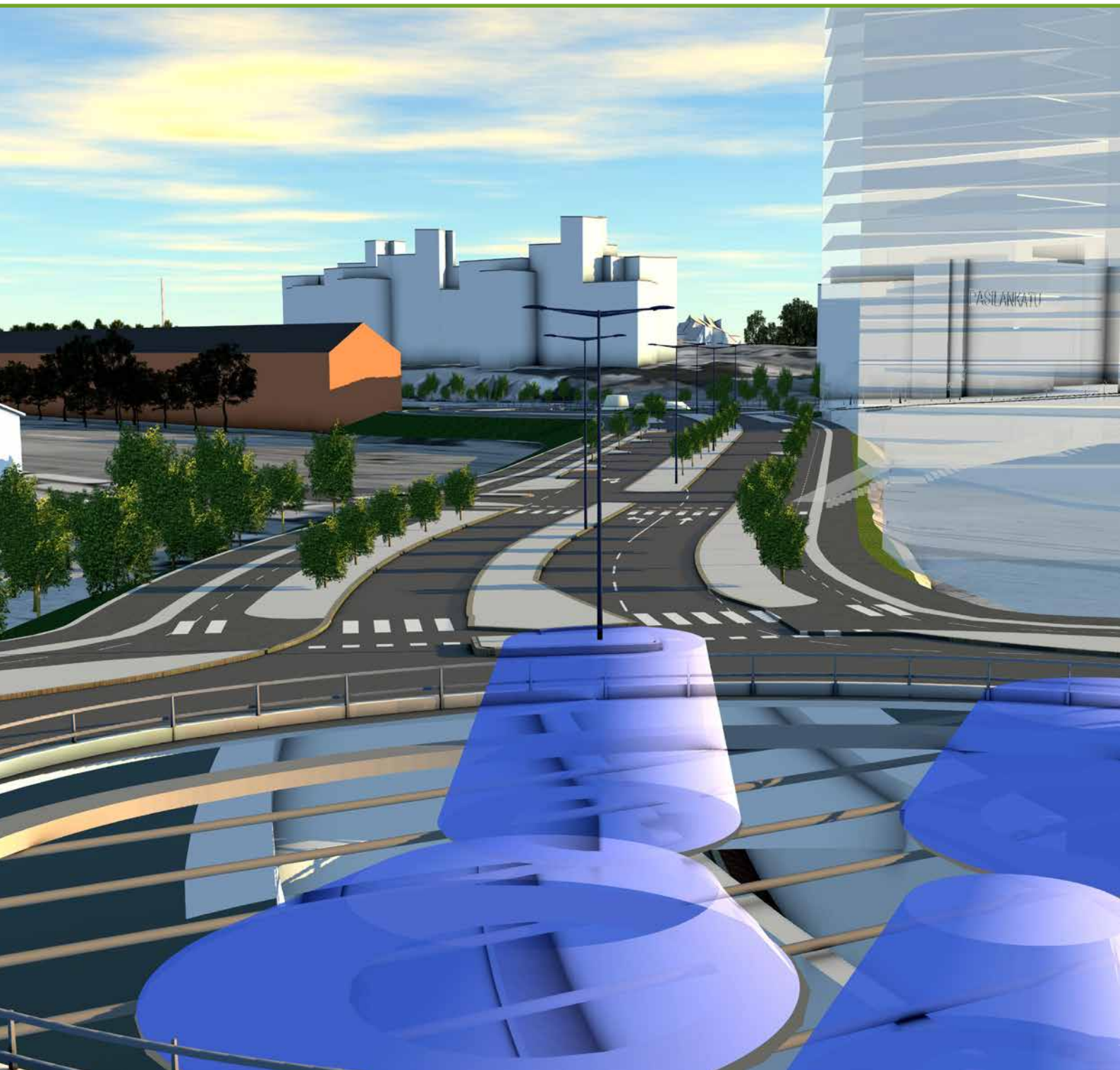


# Katu-, tie- ja liikennesuunnittelu





*Tietomallinnus Pasilan Veturitien suunnittelualueesta, Helsinki*



*Mellunmäen keskuksen katujen suunnitelma, Helsinki*

## Tietomallintaminen

- Lähtötietomallinnus
- Tietomallipohjainen suunnittelu
- Koneohjausmallit
- Virtuaalimallinnus
- Tietomallikoordinointi
- Tietomallikonsultointi

## Katutekniikka

- Yleissuunnitelmat
- Katu- ja rakennussuunnitelmat
- Rakennesuunnittelu
- Miljöosuunnittelu
- Geotekniikka
- Valaistus



FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n katu-, tie- ja liikennesuunnittelijat toimivat yhdessä yrityksemme muiden alojen asiantuntijoiden kanssa asiakkaidemme parhaaksi laadittaessa luovuutta edellyttäviä laadukkaita ja turvallisia ratkaisuja liikenteen, liikkumisen ja ympäristön haasteisiin vaativissakin olosuhteissa.

Hankinta- ja projektinjohtotehtäviin meillä on tarjota erittäin kokeneita suunnittelun ja hankinnan asiantuntijoita täydentämään tilaajan resursseja sekä tarvittaessa tuomaan hankkeisiin tilaajaorganisaation ulkopuolista kokemusta ja erityisosamista.

*Vasemmalla: Kehä I, Mestarintunnelin toteutus, Espoo*



*Verkkosaaren Capellanranta, Helsinki*



## Aluetekniikka

- Esiselvitykset ja -suunnitelmat
- Kunnallistekniikka
- Rakenteet
- Rakennuttaminen
- Geosuunnittelu
- Ympäristösuunnittelu
- Melusuojaus

## Liikennesuunnittelu

- Valo-ohjaus ja viitoitus
- Maankäytön liikennesuunnittelu
- Liikenneturvallisuus
- Vaikutusten arviointi
- Pysäköinti
- Toimivuustarkastelut

**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!

Yrityksemme asiantuntijat ovat olleet mukana kehittämässä Suomen tie- ja liikenneverkkoa yli 50 vuoden ajan yhtiömme alkua ajoista lähtien. Osaava ja ammattitaitoinen henkilöstömme on helppo tavoittaa maanlaajuisen aluetoimistoverkkomme kautta. Osaamisalueemme kattaa niin esi- ja yleissuunnittelun kuin hankekohtaiset tie-, katu- ja rakennussuunnitelmat tarvittavine liikenne-, ympäristö- ja aluesuunnitelmineen unohtamatta geotekniikkaa. Toimeksiantoihimme sisältyy tarvittaessa liikenne-ennusteiden laadinta, liikenteen mallintaminen, toimivuustarkastelut ja valo-ohjausratkaisut.

*Etu- ja takakannen virtuaalimallit Veturitien suunnitelmasta, Pasila, Helsinki*

