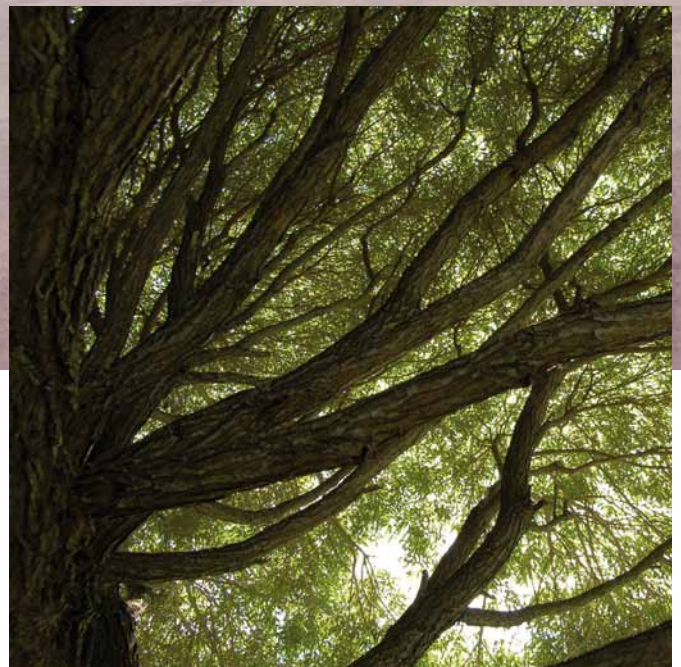
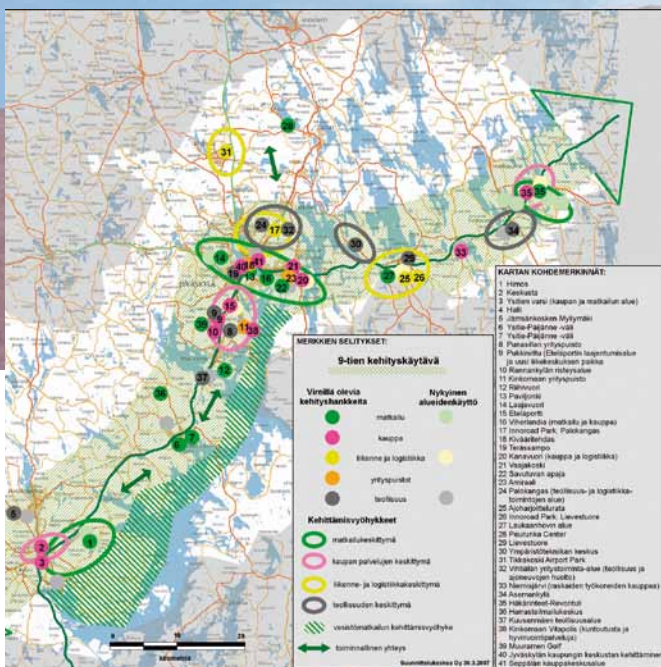


FCG.

# Energia- ja ilmastopalvelut



FCG on mukana kehittämässä yhdyskuntasuunnittelua siten, että energiatehokkuus, päästöt ja ilmastonmuutoksen hillintä otetaan huomioon suunnittelussa, rakentamisessa, investoinneissa ja alueiden käytön aikana.



## Energiatehokkuus yhdyskuntarakentamisessa

- Asuminen
- Palvelut
- Yritystoiminta
- Liikkuminen

## Uusiutuvan energian ratkaisut

- Paikalliset ja puhtaat
- Täydentävät olemassa olevaa kaukolämmön ja sähkön tuotannon ja jakelun verkkoa
- Energianlähteinä:  
Aurinko – Maalämpö – Tuuli – Bioenergia



## Tavoitteenamme on suunnitella ja rakentaa

Tehokasta ja vähäpäästöistä yhdyskuntarakennetta:

- jossa voi liikkua mahdollisimman paljon ilman henkilöautoa, kävellen tai pyöräillen tai joukkoliikennevälineillä
- joka hyödyntää uusiutuviin energialähteisiin perustuvia alueellisia tai paikallisia energia-ratkaisuja
- jossa on käytetty energiaa säästäviä rakenne-ratkaisuja ja vähän ympäristöä kuormittavia rakennusmateriaaleja
- jonka palvelu- ja logistiset ratkaisut ovat energiatehokkaita ja synnyttävät mahdollisimman vähän päästöjä ilmakehään
- jonka elinkaaren aikainen kokonais-energiankäyttö on vähäistä ja vähäpäästöistä
- joka hillitsee ilmastonmuutoksen haitallisia vaikutuksia



## Mittaus, monitorointi ja energiatehokkuuden arviointi

- Energiatehokkuuden arviointimenetelmät ja työkalut
- Ympäristötehokkuuden arviointimenetelmät ja elinkaarimallit
- Uudet palvelut ja liiketoimintamallit

## Materiaalien kierrätys ja jätteen hallinta

- Jätteissä olevien raaka-aineiden ja energian hyödyntäminen kestäväällä tavalla
- Innovatiiviset teknologia- ja palvelukonseptit

**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 käytettävissäsi!



*FCG tarjoaa tuulivoimaloiden investointeihin liittyvää kokonaisvaltaista suunnittelupalvelua. Suunnittelupalvelut pystytään toteuttamaan sekä maalle että merelle rakennettaviin tuulivoimapuistoihin.*