



# FCG ●

## Melu, akustiikka, värinä, ilmanlaatu

FCG:n energia- ja ympäristöpalvelut tarjoaa asiantuntemustaan myös akustiikan, melu- värinä- ja ilmanlaatuselvitysten sekä mittausten te-  
koon. Selvitykset ja mittaukset ovat usein osa kattavaa monialaista  
suunnittelupalveluamme.

### Laskennalliset meluselvitykset esimerkiksi

- alueiden käytön suunnitteluun
- asemakaavoitukseen
- väyläsuunnitteluun
- teollisuuslaitoksille
- tuulivoimapuistoihin
- moottoriurheiluradoille
- ampumaradoille
- maa-ainesten ottoon ja käsittelyyn
- osana hankkeen ympäristövaikutusten arviointia
- osana ympäristölupahakemusta





### **Melumittaukset esimerkiksi**

- ympäristöluvassa edellytetty tarkkailu
- ennen ja jälkeen väylän rakentamisen
- laitteiden ja laitosten melupäästön määrittäminen

### **Akustiset mittaukset, analyysit ja suunnittelu esimerkiksi**

- melusteet
- äänieristys
- huoneakustiikka
- teollisuuden kunnossapito

### **Tärinäselvitykset esimerkiksi**

- väylähankkeet
- kaavoitus
- rakentaminen
- mittaukset

### **Ilmanlaatu**

- laskennalliset selvitykset
- leijuvien hiukkasten mittaukset
- TSP, PM10, PM2,5 PM1