

# Ortogeon Oy

## Tärkeimpiä väylä, alueet ja kunnallistekniikan projekteja:

2012	Kylylahti Copper Oy Luikonlahden rikastamo	◇ Koboltti-nikkeliältäan rakennesuunnittelu ◇ Vaiheet 2 ja 3 ◇ Tilavuus 150 000 m <sup>3</sup> , pinta-ala 2 ha ◇ Pääsuunnittelija
2011	Kirkkonummen kunta Sepänkangas 3	◇ Stabilointisuunnitelmat
2011	Vaasan kaupunki Laajametsän kaava-alue	◇ Pohjatutkimusten ohjelmointi ◇ Stabilointisuunnitelmat pehmeiköille
2011	Kylylahti Copper Oy Luikonlahden rikastamo	◇ Koboltti-nikkeliältäan rakennesuunnittelu, vaihe 1 ◇ Tilavuus 40 000 m <sup>3</sup> , pinta-ala 2,5 ha ◇ Pääsuunnittelija
2011	Kylylahti Copper Oy Luikonlahden rikastamo	◇ Koboltti-nikkeliältäan yleissuunnittelu ◇ Tilavuus 400 000 m <sup>3</sup> , pinta-ala 5 ha ◇ Patokorkeus 15 m ◇ Eristerakenne
2010-2011	Kylylahti Copper Oy Kylylahden kaivosalue	◇ Kaivosalueen teiden, piha-, läjitys- ja vesienkäsittelyalueen suunnittelu
2010	Kirkkonummen kunta Veikkolan alue	◇ Kunnallistekniikan paalulaatta ja kaivantosuunnitelma
2010	Jyväskylän kaupunki Useita katuhankkeita	◇ Pohjatutkimusten ohjelmointi ja rakenneratkaisut
2009	Jyväskylän kaupunki Harakkasaari Veneiden talvisäilytysalue	◇ Pohjatutkimusten ohjelmointi ◇ Stabiliateettilaskelmat, reunapenkereiden, massanvaihdon ja painopenkereiden suunnittelu
2009	Jyväskylän kaupunki Useita katuhankkeita	◇ Pohjatutkimusten ohjelmointi ja rakenneratkaisut
2009	Jyväskylän kaupunki ja Jyväskylän Energia Oy Keljonrannantie	◇ Voimalaitokselle johtavan tien pohjatutkimukset pohjanvahvistus; massastabilointi, tukiseinät, massanvaihdot, painopenkereet
2008	Jyväskylän kaupunki Useita katuhankkeita	◇ Pohjatutkimusten ohjelmointi ja rakenneratkaisut
2007-2008	Keuruun kaupunki Tervan liikuntapuisto	◇ 3 polven hiekkatekonurmen, tennis- beach volley kentän suunnittelu ja rakennuttaminen

## Ortogeon Oy

2007	Sipoon Humus Oy Sipoo	◇ Tieliittymän suunnittelu ja suunnitelmien hyväksyttäminen
2007	UPM-Kymmene Oyj Rauman tehdas	◇ Patoturvallisuustarkastus
2007	Jyväskylän kaupunki Kuokkalan pienvenesatama	◇ Reunapenkereen ja ruoppauksen rakennussuunnitelmat
2007	Salon kaupunki Vähäjoen kunnostaminen	◇ Pohjatutkimukset ◇ Geosuunnittelu ◇ Ruoppaus ja verhoukset
2007	Kirkkonummen kunta Abrasinmäen alueen kadut ja viemärit	◇ Pohjatutkimukset ◇ Geosuunnittelu ◇ Stabilointisuunnitelmat
2005	Kirkkonummen kunta Ervastintie	◇ Pohjatutkimukset ◇ Pohjavahvistusmenetelmien vaihtoehtoverailu ja stabilointisuunnittelu
2005	Kirkkonummen kunta Metsäkallion alueen kadut ja viemärit	◇ Pohjatutkimukset ◇ Geosuunnittelu
2005	Haukivuoren kunta Sataman laajennus	◇ Rakennussuunnitelmat satama-alueen ruoppauksesta, kaduista ja rakenteista
2004	VR-Rata, Rataosa Sipilä - Mikkeli Pehmeikköjen vahvistaminen	◇ Pehmeikköselvitys ◇ Geotekniset laskelmat ja suunnittelu
2003	VR-Rata, Rataosa Kouvola-Vainikkala Pehmeikköjen vahvistaminen	◇ Pehmeikkö- ja laboratoriotutkimusten koordinointi, geotekniset laskelmat ja stabiliteetin parantamisvaihtoehdot
2002-2003	Merenkululaitos Äijälänsalmen parantaminen	◇ Laivaväylän ja kevyenliikenteen väylien suunnittelu, ◇ Koekaivu ja lisätutkimukset, Ruoppaus- ja pohjavahvistussuunnitelmat