

| <i>Tilaaaja</i> | <i>Projektin/työn nimi</i> | <i>Tehtävä projektissa</i> | <i>vuosi</i> |
|---|--|----------------------------|--------------|
| Siltojen telinesuunnitelmat | | | |
| Laitaatsalmen sillan teline- ja työsiltasuunnitelma sekä vesistön ylitys 40 m pitkällä kulkuaukolla. | Kahden 500 m pitkien siltojen teline- ja muottisuunnitelmien laatiminen, H=25 m. Matkalla paalutettu työsilta sekä vesistön ylitys teräsristikolla JM=40 m. Suunnitteluun käytetty aika n. 500 h. Erittäin vaativa luokka. | Suunnittelija | 2016-2018 |
| Useita urakoitsijoita | Kasuuneja, vedenalaisia muotteja yms. 10 kpl. Vaativaluokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | Teräsputkipaalutettuja työsilloja 30 kpl. Mm. vesistötyösilta 1000 tn nosturille. Vaativaluokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | Siltojen tolppatelineitä, osassa telineissä kulkuaukkoja tai vesistön ylityksiä aluspalkistolla 50 kpl. Vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | Reunapalkki- ja ulokemuotteja, liittopalkkimuotteja 73 sillalle. Tavanomainen ja vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | Antura- ja pilarimuotteja, ripustettuja työtasoja, teräsputkisiltojen puolipohjaustuentoja, vesitornimuotteja yms. ~20 kpl. Tavanomainen ja vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | Siirtoratasuunnitelmia, siltojen tunkkaussuunnitelmia, maanvaraisia ja työsilloille perustettuja yms. 5 kpl. Vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- |
| | IT-betonimuotteja, pilareita, palkkeja yms. 10 kpl. Vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- |
| Telinekalustojen suunnittelua, mm. pilarimuotteja, kasuuneja, kaidekelkkoja, törmäysesteitä, reunapalkkitelineitä yms. Tavaomainen ja vaativa luokka. | Suunnittelija | 2012- | |

| <i>Tilaaaja</i> | <i>Projektin/työn nimi</i> | <i>Tehtävä projektissa</i> | <i>vuosi</i> |
|---|---|----------------------------|--------------|
| Hallien ja pientalojen suunnittelu | | | |
| V. R. Yksityishenkilö | Kaksikerroksellisen kellaritilaisen asunnon perustus- kellari- ja välipohjasuunnitelma. Harkko-ontelolaatta-rakenne. Tavanomainen luokka. | Suunnittelija | 2018 |
| P. K. Yksityishenkilö | Vanhan vapaa-ajanrakennuksen kattorakenteiden kuntotarkastus ja korjaussuositus, tavanomainen luokka. | Suunnittelija | 2018 |
| Toijalan Kone ja Kuljetus ky | Teollisuushalli, perustus- ja elementtisuunnittelu, vaativa luokka. | Suunnittelija | 2018 |
| A. A. Yksityishenkilö | Vapaa-ajan asunto, perustus- ja alapohjasuunnittelu, rungon suunnittelu, vaativa luokka. | Suunnittelija | 2018 |
| B. K. Yksityishenkilö | Vapaa-ajan asunto, perustussuunnittelu, vaativa luokka. | Suunnittelija | 2018 |
| M. H. Yksityishenkilö | Maataloushalli, rungon jäykistyssuunnittelu, vaativa luokka. | Suunnittelija | 2017 |
| J. H. Yksityishenkilö | Autotallin laajennus ja pohjarakennesuunnittelu, kevennesuunnittelu Tavanomainen luokka. | Suunnittelija | 2017 |
| H. S. Yksityishenkilö | Teollisuushalli, perustussuunnittelu, Tavanomainen luokka. | Suunnittelija | 2017 |

| <i>Tilaja</i> | <i>Projektin/työn nimi</i> | <i>Tehtävä projektissa</i> | <i>vuosi</i> |
|--------------------------|---|----------------------------|--------------|
| Meluseinät | | | |
| Liikennevirasto | Vt 19 Honkimäen rampin R2 meluseinä. Paaluperustettu betoninen törmäyskaide korotettuna puisella seinällä. Korkeus H=(1,8+1,2)m, L=150 m. | Suunnittelija | 2017 |
| Pirkkakan kunta | Linnakalliontien meluste | Suunnittelija | 2017 |
| Kouvola kaupunki | Kuusaantien meluntorjunta, betonikaide + graafinen betoni 300 m | Suunnittelija | 2017 |
| Liikennevirasto | Vt 19 Koveron eritasoliittymä, puuseinä paaluilla. H=3,0 m, L=300 m. Lisäksi sillan kaiteen korotus kosketussuojarakenteella. | Suunnittelija | 2017 |
| Turun satama | Sataman betoninen meluste H=5 meren rannalla. | Suunnittelija | 2016 |
| Tampereen kaupunki | Lempääläntien melusuojaus välillä Kuokkamaantie - Kaartotie, yht. n. 280 m. Puuseinä paaluilla. | Suunnittelija | 2016 |
| Helsingin kaupunki | Kirkonkyläntien melusteet välillä Tapaninvainion tie - Tapaninvainion korttelipuisto, n. 500 m. Puuseinä paaluilla. | Suunnittelija | 2015 |
| Liikennevirasto | Valtatie 5 parantaminen välillä Pitkäjärvi - Asema, Mikkeli, yht. n. 820 m. Betoniseinä anturoilla ja paaluilla. | Suunnittelija | 2014 |
| Liikennevirasto | Vt7 (E18) parantaminen välillä Kyminlinna - Rantahaka, Kotka, yht. n. 1100 m. Puuseinä paaluilla. | Suunnittelija | 2014 |
| Helsingin kaupunki | Tapanilankaaren melusteet välillä Rintamasotilaantie - Moision tie, yht. n. 720 m. Puuseinä paaluilla. | Suunnittelija | 2013 |
| Oulun kaupunki | Oulunsuuntien melusteet välillä Kajaanintie-Sarkapolku, yht. 380m. Puuseinä paaluilla. | Suunnittelija | 2013 |
| Tampereen kaupunki | Myllypuronkadun meluseinät välillä Tyvikatu - Laurinahonkatu, yht. n. 630 m. Puuseinä anturoilla ja paaluilla. | Suunnittelija | 2012 |
| ST-tarjousvaiheen | Vt8 Raisio-Nousiainen | Suunnittelija | 2013.. |
| Siltasuunnitelmat | | | |
| Ruokokosken puusilta | Liimapuinen palkkisilta | Suunnittelija | 2014 |

| <i>Tilaaaja</i> | <i>Projektin/työn nimi</i> | <i>Tehtävä projektissa</i> | <i>vuosi</i> |
|---|--|----------------------------|---------------|
| Varasillat | | | |
| Liikennevirasto | Lapinjoen varasilta, Universal-rakenne, jm=27m. | Suunnittelija | 2013 |
| Liikennevirasto | Kiimingin varasilta, Universal-rakenne, jm=45m. | Suunnittelija | 2013 |
| Liikennevirasto | Varasiltaselvityksiä n. 3 kpl | Suunnittelija | 2013- |
| Liikennevirasto | Jokijärven varasilta, Acrow, jm=27m | Suunnittelija | 2016 |
| Muut infran rakenteet | | | |
| Kalajoen kaupunki | Marinan alueen tukimuurit 300 m. | Suunnittelija | 2018 |
| Liikennevirasto | Ratarumpujen tarkastus ja korjaussuunnittelu | Suunnittelija | 2016- 2017 |
| Kalajoen kaupunki | Hilmantorin tukimuurit 560 m. | Suunnittelija | 2017 |
| Kirkkonummen kaupunki | Volsintien tukimuuuri n. 37 m | Suunnittelija | 2014 |
| Liikennevirasto | Valtatie 5 parantaminen välillä Pitkäjärvi - Asema, Mikkeli, Tukimuurin suunnittelu (n. 22 m). | Suunnittelija | 2014 |
| Liikennevirasto | Vt7 (E18) parantaminen välillä Kymnlinna - Rantahaka, Kotka, Kyminsuuntien risteyssillan eteläinen tukimuuuri. Maatuen jatkos. | Suunnittelija | 2015 |
| Ålands Landskapsregering, Trafikavdelningen | Torsholman laiturirakenne rahtilaivoille. Teräsbetonirakenne. | Suunnittelija | 2014 |
| Liikennevirasto | Nordkalkin kaasuputken ylitys, teräsbetoninen laatta tien alittavan kaasuputken kohdalle. | Suunnittelija | 2016 |
| Keravan kaupunki | Karhuntassuntien kriisivesijohdon kannakointi teräsbetoniseen hulevesitunneliin | Suunnittelija | 2015 |
| Kuopion Kaupunki | Maljalahden harkkokivirakenteinen tukimuuuri, L=20 m | Suunnittelija | 2016 |
| Liikennevirasto | Ossauskosken patosillan H2-sillankaiteiden portit. Teräsrakenne. | Suunnittelija | 2015 |
| Destia Oy | Kaivantojen tukiseinien suunnitelmia | Suunnittelija | 2013- |

| <i>Tilaaaja</i> | <i>Projektin/työn nimi</i> | <i>Tehtävä projektissa</i> | <i>vuosi</i> |
|--|---|----------------------------|--------------|
| Ohjetyöt | | | |
| Liikennevirasto | Rautateiden matalan meluesteen tuotevaatimukset | Suunnittelija | 2017-2018 |
| Liikennevirasto | SILKO-pintarakennetyöryhmän sihteeri | Suunnittelija | 2015- |
| Liikennevirasto | Siltojen pintarakenteiden suunnitteluohjeiden päivitys NCCI1 -> TOSS | Suunnittelija | 2016-2017 |
| Liikennevirasto | Siltojen pintarakenneohjeiden päivitys: - InfraRYL 42300 (eristeet+päällyste) - NCCI1 | Suunnittelija | 2013-2015 |
| Liikennevirasto | Teräsputkisiltojen rakentamishojjeen päivitys | Suunnittelija | 2015 |
| Siltojen purkusuunnitelmia | | | |
| Liikennevirasto | Hiihtostadionin ylikulkukäytävä, Ylläs, liimapuinen palkkisilta n. 24 m. | Suunnittelija | 2014 |
| Liikennevirasto | Suonttajoen silta, Enontekiö, TB-palkkisilta, n. 10 m. | Suunnittelija | 2014 |
| Ålands Landskapsregering, Trafikavdelningen | Vårdön silta, teräsbetoninen liittopalkkisilta n. 310 m. | Suunnittelija | 2015 |
| Siltojen ja betonirakenteiden yleistarkastukset, Taitorakennerekisteri-palvelut | | | |
| Keravan kiinteistöpalvelu oy | Tornipysäköinnin parkkihallin kuntotarkastus | Yleistarkastaja | 2018 |
| Äänekosken kaupunki | Siltojen yleistarkastukset, 8 siltaa | Yleistarkastaja | 2018 |
| Liikennevirasto | Rautatiesiltojen yleistarkastukset, 7 siltaa | Yleistarkastaja | 2017 |
| Yksityinen tieosuuskunta | Degeröntien silta, kuntotarkastus | Suunnittelija | 2016 |