

SÄRKILAHDEN ASEMAKAAVA-ALUEEN INFRAN JA YLEISTEN ALUEIDEN SUUNNITTELU

Tarjoamme Turun kaupungille **Särkilahden asemakaava-alueen infran ja yleisten alueiden suunnittelusta** tarjouspyynnössä 16.9.2024 mainituin ehdoin.

1 Tarjoajan perustiedot

Tarjoaja	AFRY Finland Oy
Y-tunnus	0625905-6
Osoite	Juhana Herttuan puistokatu 21 20100 Turku
Yhteyshenkilö, sähköpostiosoite ja puhelinnumero	Arto Muhonen arto.muhonen@afry.com 040 569 4460
Sähköpostiosoite, johon hankintapäätös lähetetään tiedoksi	arto.muhonen@afry.com

2 Suunnittelualojen vastuuhenkilöt

Projektipäällikkö:	Arto Muhonen
Projektipäällikön varahenkilö:	Teemu Sandberg
Liikennesuunnittelija:	Wille Tuomola
Katusuunnittelija:	Samuli Tuuttila
Geosuunnittelija:	Simo Luukkonen
Maisemasuunnittelija:	Juha-Pekka Reilin
Valaistussuunnittelija:	
Hulevesisuunnittelija:	Antti Harju
Vesihuoltosuunnittelija:	Teemu Sandberg
Tietomallikoordinaattori:	Samuli Tuuttila

3 Tarjoushinnat (alv 0 %)

1. Katusuunnittelu	
a. katusuunnitelmat	127 000 € (alv 0 %)
b. kadunrakennussuunnitelmat	137 000 € (alv 0 %)
2. Puistosuunnittelu	
a. puistosuunnitelmat	40 400 € (alv 0 %)
b. puiston rakennussuunnitelmat	44 500 € (alv 0 %)
3. Valaistussuunnittelu (kadut ja puistopolku)	€ (alv 0 %)
4. Geosuunnittelu (kadut ja puistot)	8 000 € (alv 0 %)
5. Vesihuoltosuunnittelu, ei sisällä hulevesien runkolinjojen suunnittelua (sis. geo- ja kaivantosuunnittelun vesijohdon ja jätevesiviemärin osalta)	69 000 € (alv 0 %)
6. Huleveden runkolinjojen suunnittelu (sis. geo- ja kaivantosuunnittelun huleveden runkolinjojen osalta)	23 000 € (alv 0 %)
TARJOUSHINTA YHTEENSÄ:	448 900 € (alv 0 %)
(vertailuhinta, KSE 2013 kohdan 5.2.1 mukainen kokonaishinta)	

4 Lisätyöhinnat (alv 0 %)

Suunnittelukokous Turussa, 2 henkilöä:	3228 € (alv 0 %)
Suunnittelukokous (Teams), 2 henkilöä:	2480 € (alv 0 %)
Pienryhmäpalaveri (Teams), 2 henkilöä:	2480 € (alv 0 %)

Tuntiveloitushinnat (alv 0 %) lisä- ja muutostöiden varalta puitejärjestelysopimuksen mukaisesti.

5 Alihankkijat

Palveluntuottaja vastaa alihankkijan työstä kuten omastaan. Alihankkijoita koskevat samat vaatimukset kuin Palveluntuottajaa. Alihankkijoiden käyttö tulee kuvata tarjouksessa.
Palvelun tuottaja käyttää alihankkijoita Ei Kyllä, selvitys liitteenä
Alihankkijan yhteystiedot:

6 Tarjousajan lisäselvitykset

Ilmoitamme saaneemme tarjousaikana toimitetut seuraavat tilaajan lisäselvitykset:

Lisäselvitys 1 2.10.2024

Lisäselvitys 2

Lisäselvitys 3

7 Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjous on voimassa 3 kk tarjousten viimeisestä jättöajasta lukien (vähimmäisvaatimus 3 kk)

8 Sopimusehdot

Tarjoaja hyväksyy tarjouspyyntöasiakirjoissa esitetyt sopimusehdot Kyllä Ei

Allekirjoitus ja päiväys



Petteri Hulkko
Osastopäällikkö



Eero Karjalainen
Toimialuejohtaja

Nimen selvennys

Turku _____ 25. 10. 2024

TURUN KAUPUNKI

Kaupunkiympäristötoimiala
Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

Pvm
25/10/2024
Viite
Tarjouspyyntöne 2.10.2024

TARJOUSPYYNTÖ: SARKILAHDEN ASEMAKAAVA ALUEEN INFRAN JA YLEISTEN ALUEIDEN SUUNNITTELU 2024

Uusien henkilöiden esittäminen, selvitys

1 Uusien henkilöiden esittäminen, varaprojektipäällikkö

Esitämme puitesopimuksen mukaista TKA-toimialan suunnittelijaa, projektipäällikkö Teemu Sandbergia Särkilahden ak-alueen infran suunnitteluhankkeen varaprojektipäälliköksi.

Ins. (AMK) Teemu Sandberg (SKOL 01) toimii AFRY Finland Oy:n Jyväskylän toimipisteessä infrasuunnittelun projektipäällikkönä. Sandberg on työskennellyt AFRY Finland Oy:n (aikaisemmin vuoteen 2019 saakka Pöyry Finland Oy ja vuoteen 2009 saakka Pöyry Environment Oy) palveluksessa vuodesta 2007 lähtien. Hänen osaamisalueitaan ovat katu- ja aluesuunnittelu, vesihuollon verkosto- ja saneeraussuunnittelu sekä muiden maanalaisten verkostojen (mm. maakaasuputkilinjat) suunnittelu. Sandberg on ollut projektipäällikkönä ja suunnittelijana erilaisissa kunnallistekniikan suunnitteluhankkeissa, jotka ovat kooltaan vaihdelleet yksittäisen kadun tai putkilinjan suunnittelusta laajojen kaava-alueiden kunnallistekniikan suunnitteluun. Hänellä on myös kokemusta suurista allianssimallilla toteutetuista kohteista Tampereen raitiotienhankkeessa maanalaisten verkostojen siirtojen suunnittelussa sekä Kuopion Savilahden alueen infra-allianssissa katu- ja verkostosuunnittelussa. Teemun cv on tämän esityksen liitteenä.

2 Lisätiedot

Lisätietoja antaa ins. Arto Muhonen 040 569 4460.

Kunnioittaen
AFRY Finland Oy



Petteri Hulkko
Osastopäällikkö



Eero Karjalainen
Toimialuejohtaja



Teemu Sandberg

PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ

Ins. (AMK) Teemu Sandberg (SKOL 01) toimii AFRY Finland Oy:n Jyväskylän toimipisteessä infrasuunnittelun projektipäällikkönä. Sandberg on työskennellyt AFRY Finland Oy:n (aikaisemmin vuoteen 2019 saakka Pöyry Finland Oy ja vuoteen 2009 saakka Pöyry Environment Oy) palveluksessa vuodesta 2007 lähtien. Hänen osaamisalueitaan ovat katu- ja aluesuunnittelu, vesihuollon verkosto- ja saneeraussuunnittelu sekä muiden maanalaisten verkostojen (mm. maakaasuputkilinjat) suunnittelu. Sandberg on ollut projektipäällikkönä ja suunnittelijana erilaisissa kunnallistekniikan suunnitteluhankkeissa, jotka ovat kooltaan vaihdelleet yksittäisen kadun tai putkilinjan suunnittelusta laajojen kaava-alueiden kunnallistekniikan suunnitteluun. Hänellä on myös kokemusta suurista allianssimallilla toteutetuista kohteista Tampereen raitiotienhankkeessa maanalaisten verkostojen siirtojen suunnittelussa sekä Kuopion Savilahden alueen infra-allianssissa katu- ja verkostosuunnittelussa.

Toimeksiannot

Kuopion Vesi Oy 2024-03 - 2024-05

Nilsian Tiirinlahdentien ja Nilsiantien risteävän vesihuollon rakennussuunnittelu, Projektipäällikkö

Hankkeessa suunniteltiin vesijohdon siirto rakennettavan kiertoliittymän alueella ja kaksi vesijohdon maantien alitusta suojaputkessa. Samalla suunniteltiin maantien alitusvaraus myös paineviemäriä varten. Suunnitellun verkoston kokonaispituus oli noin 250 metriä. Suunnittelutoimeksiantoon kuului myös vesihuoltoverkoston tiealueelle sijoittamisen lupahakemukseen liitteeksi tarvittavan suunnitelma-aineiston tuottaminen.

Kangasniemen kunta 2023-06 - 2024-05

Kangasniemen vuotovesiselvitys ja viemäriverkoston saneerausohjelma, Projektipäällikkö

Projektiin sisältyi vuotovesitutkimuksen ohjelmointi yhteistyössä tilaajan kanssa sekä alikonsulttityönä teetetyn vuotovesiselvityksen tutkimustulosten analysointi ja saneerausohjelman laatiminen tulosten ja lähtötietojen pohjalta.

Saneerausohjelma kattoi noin 11 km viemäriverkostoa Kangasniemen keskustaajamassa ja sen lähiympäristössä.

Jyväskylän kaupunki 2023-10 - 2024-04

Killerin raviradan aukion ja Vesangantien liittymän Killerille suunnittelu, katu- ja rakennussuunnitelmat, Projektipäällikkö

Suunnittelutehtävä käsitti Vesangantien liittymän Killerin ravirata-alueelle katu- ja rakennussuunnittelun ja raviradan sisääntuloaukion ympäristö- ja rakennussuunnittelun. Liittymän suunnittelussa liittymän paikka siirrettiin, suunniteltiin lännestä päin tulevalle liikenteelle kääntymiskaista ja suunniteltiin Killerin ravirata- ja pysäköintialueelle uusi ajoyhteys aukion viereen. Suunnitelmassa alueen kuivatusta parannettiin salaojituksen, ojien ja kiveyksillä toteutettavien kourujen avulla. Aukion suunnittelussa huomioitiin nykyinen ympäristö ja alueen käyttö hevosurheilutapahtumissa. Ravirataa pyrittiin tuomaan esiin kärrynpyörä-muotoisella kiveyksellä. Kiertotalouden näkökulmaa ja ympäristövaikutuksia suunnitteluhankkeessa huomioitiin suunnittelemalla kiveys toteutettavaksi kierrätyskivistä. Suunnitteluun sisältyi myös alueen valaistuksen suunnittelu.

Kouvolan Vesi Oy
2023-02 - 2024-01

Käyrälammen alueen vesihuollon suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Uuden vesihuollon rakennussuunnittelu Käyrälammen uimarannan ja puiston alueella sekä nykyisen vesihuollon siirron periaatteiden suunnittelu:

- Uutta vesijohtoa n. 240m
- Uutta viettoviemäriä n. 150m
- Uutta paineviemäriä n. 340m
- Uuden jätevesipumppaamon suunnittelu
- Myöhemmässä vaiheessa siirrettävän vesijohdon ja paineviemärin suunnittelu, n. 270m

Kouvolan kaupunki
2023-02 - 2023-10

Käyrälammen katu- ja yleisen alueen suunnitelma ja rakennussuunnitelma, Asiantuntija, laadunvarmistaja

Käyrälammen uimarannan ja puistoalueen sekä Käyrälammentielle pysäköintialueen katu- ja yleisen alueen suunnitelma sekä rakennussuunnitelmat.

Ranta-alueelle suunniteltiin uusia toimintoja mm. leikki- ja ulkokuntoilupaikka, pelikenttiä, aukio sekä esteetön yhteys rantaan, laiturille ja järveen. Puistoalueelle suunniteltiin uusi koirapuisto sekä oleskelua. Puisto ja ranta-alueen toiminnot yhdistettiin uudella puistoraitilla. Käyrälammentielle suunniteltiin uusi pysäköintialue.

Koko projektin suunnittelutuntimäärä: 1450 h

Alva-yhtiöt Oy
2023-01 - 2023-06

Haapaniemen runkovesijohdon saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Runkovesijohdon saneerauksen suunnittelu n. 1450 m osuudella Jyväskylän Haapaniemen alueella kaivamalla ja kaivamattomilla tekniikoilla. Vesijohtolinja sijoittui suurimmalta osalta maantialueelle. Suunnittelu sisälsi putkien tiealueelle sijoittamisen luvan hakemisen ELY-keskuksesta ja lupahakemukseen liittyvän suunnitteluaineiston tuottamisen.

Pietarsaaren Vesi
2022-02 - 2023-06

Ratapihankuja-Itäväylä vesihuollon suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Asemakaavamuutoksen mukaisen vesihuoltoverkoston siirron sekä uuden jätevedenpumppaamon rakennussuunnittelu.

- Uutta runkovesijohtoa n. 250m
- Uutta runkoviemäriä n. 460m
- Uutta paineviemäriä n. 120m
- Uusi jätevesipumppaamo

Työhön sisältyi lisäksi rautatien alitusporauksen suunnittelu sekä lupahakemus. Hanke suunniteltiin toteutettavaksi kahdessa rakennusurakassa.

Orimattilan kunta
2022-10 - 2022-12

Selvitys Orimattilan terveysaseman pysäköintijärjestelyiden parantamisesta, Asiantuntija, laadunvarmistus

Orimattilan terveysaseman ympäristön pysäköinnin nykytilanteen kartoitus, ongelmakohtien tunnistaminen ja parantamisehdotusten laatiminen koskien laajuudeltaan noin 3,5 ha aluetta.

Kouvolan kaupunki
2022-05 - 2022-12

Käyrälammen kunnallistekninen yleissuunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Käyrälammen asemakaava-alueen kunnallistekninen yleissuunnittelu sis. Käyrälammentien (1600m), kolmen kevyen liikenteen väylän sekä vesihuollon suunnittelun sekä kaavan virkistyskäyttöalueiden yleissuunnittelu.

Jyväskylän kaupunki / Alva
Yhtiöt Oy
2022-01 - 2022-11

Jyväskylän Heinälammen alueen katujen saneerauksen suunnittelu, alue II (kadut Aapatie, Hetteikkö, Kaislikkotie, Ruokotie, Saratie), Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Viiden kadun sekä kunnallistekniikan saneeraus yhteensä noin 1 km. Kahden pysäköintialueen suunnittelu (30 autopaikkaa). Hulevesien johtamisen parantaminen. Katualue todella kapea, minkä johdosta yhteensovitus kunnallistekniikan, kaukolämmön, sähkön ja telekaapelien kanssa oli haastavaa. Kevyt ympäristösuunnittelu, nykyisen puuston poistoa ja nurmetukset. Liikenteenohjaussuunnitelman laatiminen
Katu- ja rakennussuunnittelu.

Alva-yhtiöt Oy
2022-02 - 2022-08

Niitynpääntie-Vaajakoskentie runkovesijohdon ja rinnakkaisen jätevesiviemäriverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 33 000 EUR

Alva-yhtiöt Oy
2021-10 - 2022-08

Latostentien vesihuoltoverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Latostentien vh-verkoston saneeraussuunnittelu pitkä- ja sukkasujuttamalla sekä kaivamalla, uusien hv-tonttiliittymien suunnittelu.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 20 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2021-08 - 2022-06

Jyväskylän Heinälammen alueen katujen saneerauksen suunnittelu, alue I (kadut Ulpukkatie, Lummetie, Sarmaltie, Kosteikko, Nuottaruoho), Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 52 000 EUR

Projektissa suunniteltiin sekä katujen että vesihuoltoverkoston saneeraus yhteensä viidelle Heinälammen asemakaava-alueen kadulle.

Alva-yhtiöt Oy
2021-11 - 2022-05

Pärnäsentien hulevesiviemärin suunnittelu, Projektipäällikkö

Hulevesiviemärin Dn 600-800 BET saneerauksen suunnittelu kaivamalla n. 300 m puistoalueella ja asutuksen vierellä.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 14 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2021-06 - 2022-04

Jyväskylän Piilolan alueen katujen Riihikatu, Välisenkuja ja Kulmakuja saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Projektissa suunniteltiin kolmen kadun ja niille sijoittuvan Alva-yhtiöiden vesihuoltoverkoston saneeraus sekä laadittiin työmaateistä liikenteenohjauksen lupakuvat työnaikaista maantiehen liittymistä varten.

Jyväskylän kaupunki
2021-06 - 2022-02

Jyväskylän Lehtisaaren katujen Löylytie ja Latopolku saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 19 000 EUR

Alva-yhtiöt Oy
2021-09 - 2022-01

Hilmerinkujan vesihuoltoverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Suunniteltiin vesijohdon dn 160 pitkäsujutus n. 130m. Uusi hulevesiviemäri 250 PP n. 100m sekä uudet huleveden tonttiliittymät 2 kpl. Tuettu kaivanto kerrostalojen välissä olevalla kevyenliikenteen polulla.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 9 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2019-01 - 2021-11

Seppä Högmanin puisto, puisto- ja rakennussuunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Leena Rapo, leena.rapo@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 39 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2019-12 - 2021-09

Jyväskylän Killerin alueen pysäköinti- ja tapahtuma-alueen suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 60 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2020-01 - 2021-08

Pielespuiston ja Kangasrinteen puiston ja puistoraittien suunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Leena Rapo, leena.rapo@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 122 000 EUR

Alva-yhtiöt Oy
2021-02 - 2021-05

Kaunokkietien vesihuoltoverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Jätevesiviemärin saneeraussuunnittelu kaivamalla uusi viemäri dn 200 nykyisen jätevesiviemärin viereen n.80m. Lisäksi urakka-asiakirjat.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 8 000 EUR

Alva-yhtiöt Oy
2021-02 - 2021-05

Varakiven kadun vesihuoltoverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 9 000 EUR

Helsingin kaupunki
2020-11 - 2021-05

Helsingin Pihkatien alueen KTYS, Vesihuoltosuunnittelija

Asemakaavan tueksi laadittu kunnallistekniikan yleissuunnitelma. Tavoitteena oli luoda edellytykset ilmastoystävälliseen rakentamistapaan perustuvalla asuinalueella, jossa on mm. erityisen laadukas hulevesipuisto. Alueella pyritään viivyttämään hulevesiä mahdollisimman paljon maan päällä. Tavoitteen saavuttamiseksi siirretään Naapuripellontien itäpuolella oleva avo-oja kulkemaan alueen lävitse ja Sydänpuunpuiston alueelle suunnitellaan kosteikko. Alueen katuaukiot pyritään suunnittelemaan monikäyttöisiksi, rauhallisiksi ja viihtyisiksi kohtaamispaikoiksi. Työn painopiste on yleisten alueiden ja kunnallisteknisten järjestelmien, jäteveden pumppaamon sekä hulevesirakenteiden rakenteellisten ratkaisujen suunnittelussa. Lisäksi työssä määritetään ympäristösuunnittelun päälinjaukset ja ratkaisut. Naapuripellontien saneeraussuunnittelussa pyritään mm. parantamaan pyöräilyn ja jalankulun yhteyksiä sekä luomaan sujuvat ja turvalliset edellytykset bussireitin siirtämiseksi kyseiselle yhteydelle.

Tehtävät toimeksiannossa: Vesihuoltoverkoston yleissuunnittelu, jätevedenpumppaamon alustava mitoitus ja pumppaamopihan suunnittelu, verkostojen yhteensovitus muun rakennettavan infran kanssa.

Jyväskylän kaupunki
2020-04 - 2021-05

Jyväskylän Tikkakosken Tunnelinmäen alueen katujen Kreetantie ja Kristonkuja rakennussuunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 20 000 EUR

Rakentamattoman kaava-alueen katujen ja vesihuoltoverkoston rakennussuunnitelmien laatiminen.

Alva-yhtiöt Oy
2021-02 - 2021-04

Vesihuollon putkiverkoston suojauksen suunnittelu Mt 637 (Laukaa) tiesuunnittelun yhteydessä, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Marika Sillanpää, marika.sillanpaa@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 4 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2020-10 - 2021-03

Joensuunkadun katu- ja vesihuoltoverkoston saneerauksen suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 22 000 EUR

Samassa projektissa laadittiin kadun ja vesihuoltoverkoston (Alva-yhtiöt Oy) saneerauksen rakennussuunnitelmat.

Alva-yhtiöt Oy
2020-09 - 2021-03

Keskussairaalantien vesihuoltoverkoston saneeraamisen suunnittelu välillä Mattilankatu - Seminaarinkatu. , Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Hankkeessa suunniteltiin saneerattavaksi vesijohto 150 SG kaivamalla n. 300 m ja jätevesiviemäri 700x800 BET sukkasujutettavaksi n. 300 m. Lisäksi suunniteltiin uusi hulevesiviemäri 315 PP n. 200 m. Suunnittelualue sijaitsee vilkkaasti liikennöidyllä alueella, Jyväskylän keskustan läheisyydessä, joka tuli huomioida erityisesti rakentamisen toteutettavuuden osalta.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 35 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2019-11 - 2021-03

Kangasrinteen kaava-alueen kunnallistekniikan suunnittelu (Huhta ja Kangasrinne -kadut, alueen vh- verkosto, hulevesiratkaisut, puistosuunnittelu), Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 68 000 EUR

EKE-Rakennus Oy
2020-06 - 2021-01

Kirkkonummen Kolabackenin kunnallistekniikan yleissuunnittelu, Vesihuoltosuunnittelija

Tehtävänä oli laatia kunnallistekniset yleissuunnitelmat. Työ sisälsi yleisten alueiden katujen ja kevyen liikenteen väylien yleissuunnitelmat, vesihuollon ja muiden verkostojen yleissuunnitelmat, hulevesijärjestelmän päivityksen sekä tulvatarkastelut.

- katua 2,0 km
- jk+pp 0,8 km
- puistoraitteja 1,4 km
- vesihuoltoa n. 2,4 km

Jyväskylän Energia Oy
2019-08 - 2020-04

Keskussairaalan ja Pitkädun välisen vesihuollon runkolinjan (vesijohto ja viemäri) saneerauksen suunnittelu, urakka-alue 1, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Jätevesiviemärin sukkasujutus ja vesijohdon saneeraus kaivamalla.

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 18 000 EUR

Orimattilan kaupunki
2019-06 - 2020-03

Kärriaukion rakennussuunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Ari-Pekka Rajaranta,
ari-pekka.rajaranta@orimattila.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 22 000 EUR

Kristiinakaupunki
2015-01 - 2020-01

Lälbyn kaatopaikka, ympäristöluvan muutoshakemuksen laatiminen ja kaatopaikan sulkemisen suunnittelu

Jyväskylän Energia Oy
2019-11 - 2019-12

Haapaniementie 1 vesihuoltoverkoston siirtojen suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 5 000 EUR

Jyväskylän Energia Oy
2019-07 - 2019-08

Tallilantien vesihuoltoverkoston suunnittelu, Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Jarmo Pakarinen, jarmo.pakarinen@alva.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 3 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2019-06 - 2019-08

Polkupyörien pysäköinnin kehittäminen Jyväskylän Matkakeskuksen ympäristössä, pyöräpysäköinnin suunnittelu, Projektipäällikkö

Jyväskylän kaupunki
2017-03 - 2019-06

Pilliniementien katu- ja rakennussuunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Tapio Koikkalainen, tapio.koikkalainen@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 9 000 EUR

Jyväskylän kaupunki
2017-09 - 2019-05

Lohikosken katujen saneeraus, katu- ja rakennussuunnittelu (Paperimestarintie, Pergamenttitie, Massankärrääjäntie), Projektipäällikkö

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 20 000 EUR

Jyväskylän Energia Oy
2019-02 - 2019-04

Puistokadun jätevesiviemärin saneeraussuunnittelu, Projektipäällikkö

Orimattilan kaupunki/Orimattilan Vesi Oy
2018-09 - 2019-04

Metsärinteen asemakaava-alueen kunnallistekniikan suunnittelu, katu- ja rakennussuunnittelu, vesihuollon verkostosuunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ari-Pekka Rajaranta,
ari-pekka.rajaranta@orimattila.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 29 000 EUR

Orimattilan kaupunki
2018-08 - 2019-04

Käkeläntien ja Kärrytien alueen katujen saneeraussuunnittelu (katu- ja rakennussuunnitelmat), Kärryaukion suunnittelu, Projektipäällikkö, pääsuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ari-Pekka Rajaranta,
ari-pekka.rajaranta@orimattila.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 40 000 EUR

Kuopion kaupunki
2019-01 - 2019-01

Savilahden alueen infra-allianssi SALLI, allianssin toteutusvaiheen (TAS) katu- ja verkostosuunnittelu, VT 5 alituslupahakemus liitepiirustuksineen kaukojäähdytyksen ja tietoliikenneverkostojen putkille

Kuopion kaupunki
2018-01 - 2019-01

Savilahden alueen infra-allianssi SALLI, allianssin kehitysvaiheen (KAS) katu- ja verkostosuunnittelu

**Orimattilan kaupunki/
Orimattilan Vesi Oy**
2017-01 - 2019-01

Kankaanmäentien ja Mastotien katujen ja vesihuollon rakennussuunnittelu, Helsingintien (Mt 164) liittymän suunnittelu

Jyväskylän kaupunki
2017-09 - 2018-11

Jyskän ja Vaajakosken katujen saneeraus, katu- ja rakennussuunnittelu (Niitynpääntie, Linnantie, Laitatie), Vesihuollon vastuusuunnittelija

Tilaaajan yhteyshenkilö Ilpo Irva, ilpo.irva@jyvaskyla.fi

Suunnittelutoimeksiannon arvo: 66 000 EUR

Jyväskylän Energia Oy
2018-01 - 2018-01

Ukonniementien vesijohdon ja jätevesiviemärin saneeraussuunnittelu

Jyväskylän Energia Oy
2017-01 - 2018-01

Runkovesijohdon ja alueellisen vesihuoltoverkoston saneeraus Niitynpääntiellä, rakennussuunnittelu

Jyväskylän Energia Oy
2017-01 - 2018-01

Erämiehenkadun vesihuoltoverkoston saneeraussuunnittelu, Urakkaosa 2

Jyväskylän Energia Oy
2016-01 - 2018-01

Runkovesijohtolinjan saneerauksen suunnittelu välillä Leppävedentie 88 – Janakan vesitorni, suunnittelu ja urakka-asiakirjat

Espoon kaupunki / HSY
2016-01 - 2018-01

Laaksolahti III asemakaava-alueen katujen ja vesihuollon rakennussuunnittelu

Rautjärven kunta
2017-01 - 2017-01

Kankaankadun runkovesijohdon saneerauksen toteutussuunnittelu ja urakka-asiakirjat

Jyväskylän Energia Oy
2017-01 - 2017-01

Koskelontien vesihuoltoverkoston saneeraus

Jämsän kaupunki
2017-01 - 2017-01

Muurajaisrinteen katu- ja rakennussuunnittelu, alueen vesihuoltoverkoston rakennussuunnittelu

Someron kaupunki
2017-01 - 2017-01

Ruunalan asemakaava-alueen katujen ja vesihuollon rakennussuunnittelu

Jyväskylän kaupunki
2017-01 - 2017-01

Halssilan katujen saneeraus, katu- ja rakennussuunnittelu (Koskelontie, Lumikonkuja, Pulmusentie, Tavintie)

Euran kunta
2017-01 - 2017-01

Käräjämäentien ja Urheilukentäntien katu- ja rakennussuunnittelu, kevyen liikenteen väylien suunnittelu nykyisten katujen yhteyteen

Rautjärven kunta
2017-01 - 2017-01

Kankaankadun runkovesijohdon saneerauksen toteutussuunnittelu ja urakka-asiakirjat

Jyväskylän Energia Oy
2017-01 - 2017-01

Vaajakosken vesihuoltoverkoston aluesaneeraus 2017

Orimattilan kaupunki/Orimattilan Vesi Oy 2017-01 - 2017-01	Arolan alueen katu- ja vesihuoltosuunnittelu (Kankaanmäentie, Metsärinteentie, Metsätähdenkuja, Marjametsänkaari)
KRS Vesi/Kristiinankaupunki 2017-01 - 2017-01	Vesihuollon varautumissuunnitelma
Jyväskylän kaupunki 2017-01 - 2017-01	Kotimäen katujen saneeraus, katu- ja rakennussuunnittelu (Näreperä, Haaparinteentie)
Vantaan kaupunki / HSY 2016-01 - 2017-01	Joukontien rakennussuunnittelu, vesihuoltoverkoston suunnittelu
Jyväskylän Energia Oy 2016-01 - 2017-01	Erämiehenkadun vesihuoltoverkoston saneeraussuunnittelu, Urakkaosa 1
Janakkalan kunta 2016-01 - 2017-01	Ilveslinna 3 asemakaava-alueen vesihuoltoverkoston suunnittelu
Espoon kaupunki / HSY 2015-01 - 2017-01	Matinkadun – Matinkartanontien kiertoliittymä, vesihuollon putkisiirtojen ja saneerauksen suunnittelu
Jyväskylän Energia Oy 2016-01 - 2016-01	Runkovesijohtolinjan saneerauksen suunnittelu välillä Janakan vesilaitos – Janakan vesitorni, suunnittelu ja urakka-asiakirjat
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus 2016-01 - 2016-01	VT 18 Kylkkälän kevyen liikenteen alikulun pumppaamo, Isokyrö, rakennussuunnittelu, hulevesipumppaamon ja paineviemärilinjan suunnittelu
Jyväskylän Energia Oy 2016-01 - 2016-01	Kiertotien jätevesiviemäriverkoston saneerauksen suunnittelu
Tampereen kaupunki 2016-01 - 2016-01	Tampereen raitiotiehanke, projektialianssi, toteutusvaiheen johtosiirtosuunnittelu Itsenäisyydenkadun ja Teiskontien osuuksilla sisältäen vesihuolto-, tietoliikenne- ja energiaverkoston siirtotoimenpiteiden suunnittelun raitiotielinjauksella
Jyväskylän Energia Oy 2016-01 - 2016-01	Keskikadun vesijohto- ja jätevesiviemäriverkoston saneerauksen suunnittelu
Liikennevirasto 2016-01 - 2016-01	Tarvasjoki-Pöytyä maantien 2250 parantaminen Kyrön tasoristeyksen kohdalla, rakennussuunnitelma hulevesipumppaamon suunnittelu
Jyväskylän Energia Oy 2016-01 - 2016-01	Vesijohdon ja jätevesiviemärin siirron suunnittelu Viitaniemen kaupunginosassa JAO:n tontilla
Iitin kunta 2016-01 - 2016-01	Ainolan teollisuusalueen kunnallistekniikan suunnittelu, kadun ja vesihuoltoverkoston rakennussuunnittelu, pumppaamosuunnittelu, urakka-asiakirjat
Jämsän Vesi 2016-01 - 2016-01	Nakkerpohja-Leilahti vesijohto- ja jätevesiviemärilinjan suunnittelu (runkolinjat DN 250 ja DN 315)
Tampereen kaupunki 2015-01 - 2016-01	Tampereen raitiotiehanke Tampereen raitiotiehanke, projektialianssi, kehitysvaiheen johtosiirtosuunnittelu Itsenäisyydenkadun, Teiskontien, Tekunkadun, Kuntokadun, Vieritien ja Tenniskadun osuuksilla sisältäen vesihuolto-, tietoliikenne- ja energiaverkoston siirtotoimenpiteiden suunnittelun raitiotielinjauksella
Jämsän kaupunki 2015-01 - 2016-01	Himoksen vesihuollon yleissuunnitelman päivitys
Mäntyharjun kunta 2015-01 - 2016-01	Kaupinkankaan asemakaava-alueen katujen rakennussuunnittelu ja alueen tonttien alustava tasaussuunnittelu

Jämsän kaupunki
2015-01 - 2016-01

Rajakatu – Sepänkatu –liittymän parantamiseen liittyvä vesihuollon yleis- ja rakennussuunnittelu, DN 500 runkovesijohdon siirto

Mäntyharjun kunta
2015-01 - 2015-01

Kaupinkankaan asemakaava-alueen vesihuollon rakennussuunnittelu

Mustankorkea Oy
2015-01 - 2015-01

Siirtokuormausaseman toteutussuunnittelu Mustankorkean jätteenkäsittelyalueelle

Mustasaaren kunta
2015-01 - 2015-01

Hilmantien kadunrakennussuunnitelma, jalkakäytävän poisto ja kadun leventäminen pysäköintitilaksi

Janakkalan kunta
2015-01 - 2015-01

Suokulman alueen katujen ja vesihuoltoverkoston saneeraussuunnittelu

Espoon kaupunki
2015-01 - 2015-01

Matinkadun – Matinkartanontien kiertoliittymään liittyvä vesihuoltoverkoston saneeraussuunnittelu

Jyväskylän Energia Oy /
Verkot
2015-01 - 2015-01

Runkovesijohtolinjan saneerauksen suunnittelu välillä Pandan makeistehdas – Leppävedentie 88, suunnittelu ja urakka-asiakirjat

Kirkkonummen kunta
2015-01 - 2015-01

Kyrkvallan ja Jokiniityn asemakaava-alueiden kunnallistekniikan suunnitteluun liittyvä hulevesiverkoston suunnittelu

Juuan kunta
2015-01 - 2015-01

Turunkankaantien rakennussuunnittelu

Jyväskylän Energia Oy,
Verkot
2014-01 - 2015-01

Hupeli-Laurinniemi-Haapaniemi siirtoviemärilinjan esisuunnittelu

Kauniaisten kaupunki
2014-01 - 2015-01

Bredanniitynkuja, vesijohdon ja jätevesiviemärin radanalituksen suunnittelu

Työhistoria

2012 -

AFRY Finland Oy (ent. Pöyry Finland Oy) Projektipäällikkö

2007 -

Pöyry Finland Oy (ent. Pöyry Environment Oy) Suunnittelija

Todistukset

2021

Tieturva 2, voimassa 10/2026 asti, SPEK, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

2020

Vesityökortti (vesijohtoverkostot ja vesilaitokset), voimassa 3/2025 asti, Valvira

2019

Työturvallisuuskortti, voimassa 11/2024 asti, Työturvallisuuskeskus

Kurssit

2016

Pöyry Business Academy 2016-2017, 1 vuoden esimies- ja liiketoimintakoulutus

2014

Projektipäällikkökoulutus, Infra -liiketoimintayksikön sisäinen koulutus (5 pv)

Koulutus

2008 - 2009

Hämeen Ammattikorkeakoulu

Vesihuoltotekniikan erikoistumisohjelma (30 op), ammatilliset erikoistumisopinnot, Erikoisammattitutkinto

2003 - 2007

Hämeen Ammattikorkeakoulu

Insinööri (AMK), Ympäristötekniikan koulutusohjelma, Kandidaattitaso

Kielet

suomi

Erittäin sujuva/äidinkieli

englanti

Hyvä

ruotsi

Perusteet

ranska

Perusteet

Pätevyydet

Bentley Microstation, Drainage and sewerage piping, Project Management, Street engineering design

Ajokortti

B