

## REFERENSSIT

Työmaa	Ajankohta	Tilaja	Toimeksiannon sisältö
As Oy Jyväskylän Puistolan Tornit, Jyväskylä	2022-	Pohjola Rakennus Suomi Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Tammisairaala, Helsinki	2021-	Louhintahiekka Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
Kurikan sote-keskus, Kurikka	2021	Rakennus K.Karhu Oy	Tärinämittaukset
Kruunusillat, Helsinki	2021 -	Kruunusillat-allianssi	Riskianalyysi, katselmukset, tärinä-, melu- ja pölymittaukset
Ahveniston sairaala, Hämeenlinna (Assi)	2021-	Recset Oy	Tärinämittaukset
Kemin biotuotetehdas, Kemi	2021 -	Metsä Fibre Oy	Katselmukset, tärinä-, melu- ja pölymittaukset
Tammelan uusi stadion, Tampere	2021 -	Proinfra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Pohjois-Karjalan keskussairaala, yhteislaboratorio	2021	Rakennustoimisto K. Tervo Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
AWW Paja-22, Varkaus	2021	Kreate Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset
Vt23 Varkaus-Varpaisenmäki ST	2021-	GRK Infra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Kehä III parantaminen, Askisto, Vantaankoski-Pakkala	2021	GRK Infra Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
TYKS P-Sairaala	2021-	Resolum Oy	Katselmukset, tärinämittaukset, konsultointi
VARELY putkisiltaurakka	2021-	Infraroad Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Naantalin höyrykattilalaitos	2021-	Adven Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja tärinäeristäminen
Salon seurakuntakeskuksen laajennus	2021-	Rakennusliike Laamo Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Sirkkalan koulu, Turku	2021-	Peab Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
Kymenlaakson keskussairaala Fb-osa, Kotka	2021-	Yit Suomi Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja tärinäeristäminen
Vt15 Paimenportin eritasoliittymä, Kotka	2021-	GRK Infra Oy	Ympäristöselvitys, katselmukset, tärinämittaukset ja tärinäeristäminen
Sahansaarenkadun kadun rakentaminen, Kemi	2021-	GRK Infra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Kemi BTT raideyhteydet (Sahansaarenkatu), Kemi	2021-	Sundström Ab Oy Entreprenad	Katselmukset, tärinämittaukset
Himoskallion louhos, Jämsä	2021-	Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy	Tärinämittaukset
Lapuanjoen silta, Lapua	2021	Peab Industri Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset

Työmaa	Ajankohta	Tilaja	Toimeksiannon sisältö
Vt 4 Hartola-Oravakivensalmi	2021	GRK Infra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
Mt 637 jalankulku- ja pyöräilyväylä välillä Tiituspohja - Leppävesi, Laukaa	2021	Oteran Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Puistokadun saneeraus, Jyväskylä	2021-	Oteran Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Mestar Kuopio Oy / Kuopion kaupungin työkohteet	2020-	Mestar Kuopio Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
VT3 Hämeenkyrönväylä	2020-	Destia Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Iisalmen terveyskampus	2020	Rakennustoimisto Eero Reijonen Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset
KOy Helsingin Liisankatu 14	2020-	Lotus Demolition Oy / Rakennus Ahola	Katselmukset ja tärinämittaukset
Yläkartanontie ja Kaskilaaksontie, Espoo	2020-2021	GRK Infra Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
Munkkiniemen kadetti, Helsinki	2020-2021	Aalto Real Estate Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
Kasin katutyöt, Helsinki	2020-	Louhintahiekka Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
Kansallisteatterin peruskorjaus, Helsinki	2020-	SRV	Katselmukset ja tärinämittaukset
Ilmalan raitioyhteys, Helsinki	2020-2022	GRK Infra Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
K.A Fagerholmin aukio, Helsinki	2020-	Louhintahiekka Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
Kiviharjuntien rakentaminen, Oulu	2020	Sundström Ab Oy Entreprenad	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset
Vt4 Ohituskaistat Kuivaniemi-Simo	2020	Kreate Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
OYS Oulun yliopistollinen keskussairaala, useita eri projekteja	2020-	Useita tilaajia	Katselmukset, tärinämittaukset ja tärinäeristäminen
Turun Telakkarannan ajotunneli, osa 2	2020-	Skanska Talonrakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
THL K-uudisrakennus, Helsinki	2019-2020	Louhintahiekka Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
Mondo Village, Vantaa	2019-2020	Louhintahiekka Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
VT 4 Kirri-Tikkakoski, Jyväskylä	2019 -	Destia Oy	Ympäristöselvitys, katselmukset, tärinämittaukset, ilmanpainemittaukset
Raidejokeri, Espoo-Helsinki	2019 -	YIT Suomi Oy Rakennus	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset- ja vaimennukset, siirtymämittaus
Kasinoparkki, Helsinki	2019-2020	YIT Suomi Oy	Riskianalyysi, katselmukset ja tärinämittaukset
VR Konepaja-alueen rakennusurakat	2019-	TerraWise Oy, Destia Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja konsultointi
Kuopion Matkustajasataman laajennus	2019	Destia Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Luima RU2 Luumäki -Imatra radan perusparannus, Imatra	2019-2021	GRK Infra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Savonlinnan keskussairaala terveysaseman rakentaminen Savonlinna	2019-2020	A-Insinöörit, JPH Maanrakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja konsultointi

Työmaa	Ajankohta	Tilaja	Toimeksiannon sisältö
Torihotelli, Oulu	2019-2020	Kreate Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Kuopion Portti	2018-2020	Rakennusliike Lapti Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Hakaniemen kauppahalli, Helsinki	2018-2019	E.M. Pekkinen	Katselmukset ja tärinämittaukset
Koksikatu- ja Vilhonvuorenkadun jatkeen länsiosa, vaihe 1, Helsinki	2018-2019	YIT Rakennus Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
Kehä 1 Laajalahden kohta	2019-2021	GRK Infra Oy	Katselmukset ja tärinämittaukset
Telakkarannan alueen rakentaminen, Helsinki	2018-2021	VM Suomalainen	Katselmukset ja tärinämittaukset
Takalantien infra, Helsinki	2018-	Stara/KTR/Rakentaminen 2	Katselmukset ja tärinämittaukset
Blominmäen JV-puhdistamo/purkutunneli, Espoo	2018 -	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
Turun Seudun Puhdistamo Oy:n poistoputki, Turku	2018 -2021	AFRY Finland Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset, tärinäeristys ja konsultointi
Lahden eteläinen kehätie	2018 -2020	Destia Oy	Ympäristöselvitys, katselmukset, tärinämittaukset
TAYS F Tärinäkonsultointi, Tampere	2018-2019	Pirkanmaan shp ky.	Riskianalyysi, tärinämittaukset, katselmukset
VKS Vaasan keskussairaala H-uudisrakennus (Botnia High 2)	2018 -2021	YIT Suomi Oy Talo	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
KYS Uusi Sydän 1c1 ja 1c2, Kuopio	2018 - 2020	Pohjois-Savon shp ky.	Riskianalyysi, tärinämittaukset, katselmukset
Turun toriparkki	2018-2022	Skanska Infra Oy	Katselmukset, tärinämittaukset, konsultointi
Juslenia, Turun yliopisto	2018 - 2019	Skanska Talonrakennus Oy	Katselmukset, tärinämittaukset, konsultointi
Turun telakkarannan ajotunneli, vaihe 1	2018 - 2019	Suomen INFRA Palvelu Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset, konsultointi
Vt 4 Joutsa-Toivakka	2018-2020	YIT Rakennus Oy	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Joensuun toriparkki	2017	JPH Maanrakennus Oy	Tärinämittaukset
Kainuun uusi sairaala, Kajaani	2017-2018	Useita tilaajia	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset, tärinäeristys
Valkeisen lammen alue, Kuopio	2017-2021	Lujatalo Oy	Katselmukset, tärinämittaukset
Mechelinkadun peruskorjaus	2017 - 2019	Helsingin kaupungin rakentamispalvelu	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
Pohjois-Karjalan keskussairaalan laajennus J2	2017 - 2018	Maamerkki Infra Oy	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
TRT Tampereen raitiotie, vaihe 1	2017 -2021	YIT Rakennus Oy (Raitiotieallianssi)	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset
Joensuun kaupunki	2016-	Joensuun kaupunki	Katselmukset, tärinämittaukset
Puijonlaakson etelärinne, Kuopio	2016-2017	Useita tilaajia	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset

Työmaa	Ajankohta	Tilaaaja	Toimeksiannon sisältö
Palokan louhosalue, Jyväskylä	2016-	Useita tilaajia	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
VT6 Taavetti – Lappeenranta	2016 - 2018	Skanska Infra Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinävaimennukset
Tampereen yliopistollinen sairaala (Tays)	2016 - 2017	SRV Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinävaimennukset
Terrafame Oy - Ympäristömittaukset	2015-	Terrafame Oy	Värinä- ja ilmanpainemittaukset
Jyväskylän kaupungin katusaneeraukset (yli 40 erillistä projektia)	2015-	Jyväskylän kaupunki	Riskianalyysi, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Töölönkadun Pysäköintilaitos	2015 - 2017	YIT Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinä- ja melumittaukset, värinävaimennukset
E18 Hamina-Vaalimaa	2015 - 2018	YIT Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, louhintakonsultointi
Tripla	2014 - 2018	YIT Rakennus Oy Tripla	Ympäristöselvitys, katselmukset, värinävaimennukset, värinä- ja melumittaukset
Uusi Lastensairaala 2017	2014 - 2018	SRV Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, louhintakonsultointi
VT7 Kymnlinna-Jumalniemi, Kotka	2014 - 2015	Graniittirakennus Kallio Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Yara Siilinjärvi	2014-	Yara Suomi Oy	Värinä- ja ilmanpainemittaukset, konsultointi/asiantuntijatyöt
Kehä III, Lentoasemantien parantaminen	2014 - 2015	Graniittirakennus Kallio Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Kehä III, Lahdenväylä-Porvoonväylä	2014 - 2015	YIT Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
5 eri projektia lentokenttäalueilla	2014 -	Finavia Oyj	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
TAYS:n uudistamishankeet, Tampere	2013 -	Pirkanmaan shp	Riskianalyysit, louhintakonsultointi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Kaitaantie, Finnoonsilta ja Suomenlahdentie, Espoo	2013 - 2015	Graniittirakennus Kallio Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Espoon sairaala, Jorvi	2013 - 2015	Jokioisten Maanrakennus Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Jokeri 2, Helsinki	2013 - 2015	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset, värinävaimennukset
Kuopion yliopistollinen sairaala (KYS)	2013 - 2014	Lemminkäinen Infra Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
HUSLAB uudisrakennus, Helsinki	2013 - 2014	Destia Oy	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
OP-Pohjola, Vallila	2013 - 2014	KOY OPK-Vallila	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, valvonta
Haxlog Logistic Center, Vantaa	2012 - 2016	Lemminkäinen Infra Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Tapiolan keskuspysäköinti	2012 - 2014	Tapiolan keskuspysäköinti Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
E18, Haminan ohitustie	2012 - 2013	TYL Haminan kehä	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
E18, Koskenkylä-Kotka	2012 - 2013	TYL Pulteri	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
KEX kylmävesiakun laajennus, Helsinki	2011 - 2013	Lemminkäinen Infra	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset

Työmaa	Ajankohta	Tilaaaja	Toimeksiannon sisältö
Kehärata	2011 - 2012	Ahma Insinöörit, PEAB	Tunnelilouhinnan valvonta, avolouhintatöiden katselmukset ja värinämittaukset
Kt 51, Kivenlahti-Kirkkonummi	2010 - 2013	Destia Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Länsimetro	2009 - 2018	Länsimetro Oy, Kalliorakennus-Yhtiöt Oy, TYL Sammalvuori, TYL Destia/Metrostav a.s., Louhintahiekka	Riskianalyysi, katselmukset, värinä- ja melumittaukset, värinävaimennukset ja asiantuntijatyöt
15 eri projektia lentokenttäalueilla	2009 - 2013	Finavia Oyj	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
VT5, Kallan sillat	2009 - 2011	TYL Kalcium	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja vaimennukset
Metsätalon huoltotunneli	2009 - 2011	SRV-toimitilat Oy	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
E-18/Kehä I, Leppävaaran solmu	2009 - 2011	Niska & Nyssönen	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
Töölönlahden ajotunneli	2008 - 2009	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
Kehä I, Mestari-tunneli	2008 - 2010	YIT Rakennus Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset
Taidehallin peruserparannus	2008	Taidehallin säätio	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi, valvonta
Valtion luolahanke, Helsinki	2007 - 2009	Senaatti-kiinteistöt	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
15 muuta eri projektia lentokenttäalueella	2005 - 2008	Ilmailulaitos / Finavia	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Helsinki-Vantaan matkataratunneli	2006	Ilmailulaitos / Finavia	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Helsinki-Vantaan ulkomaanterminaalin laajennus	2006	Ilmailulaitos / Finavia	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Helsinki-Vantaan P3-parkkihalli	2006 - 2007	Ilmailulaitos / Finavia	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset, konsultointi
Helsingin keskustan huoltotunneli I	2006 - 2008	SRV Viitokset Oy	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
E18, Muurla-Lohja moottoritie	2005 - 2008	TYL E18	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset
Forum P-hallin laajennus ja uusi ajoyhteys	2005 - 2008	SRV Viitokset Oy	Katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
Vuosaaren satamaan johtavat tunnelit TU1-6	2004 - 2007	VUOLI-projekti, Skanska Tekra	Riskianalyysi, katselmukset, värinä- ja melumittaukset ja värinävaimennukset
Kumpulan luolastot	2004 - 2006	Senaatti-kiinteistöt	Riskianalyysi, katselmukset, räjäytyskonsultointi, värinämittaukset ja -vaimennukset
Heikkilänmäen kalliotilat, Kerava	2004 - 2005	Lemcon Oy	Riskianalyysi, katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Lotsbroverket-jätevedenpuhdistamo, Maarianhamina	2004	Skanska Tekra Oy	Riskianalyysi, louhintakonsultointi
Kerava-Lahti oikorata	2002 - 2004		Ympäristöselvitys, katselmukset, värinämittaukset
Kehä III peruserparannus	2002 - 2004	TYL Kehä III	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset
Merihaan väestösuoja	1998 - 2000	Rak.Oy Lemminkäinen	Katselmukset, värinämittaukset ja -vaimennukset

Työmaa	Ajankohta	Tilaaaja	Toimeksiannon sisältö
Forum P - Stockmann yhdystunneli	1996	Rak.Oy Lemminkäinen	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset
Forum'n pysäköintilaitoksen laajennus	1995	Rak.Oy Lemminkäinen	Tärinämittaukset
Länsiväylä	1995 - 2003	Tielaitos	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
Kluuvin huoltotunneli	1986 - 1987	Oulun Maanrakennuspojat	Katselmukset, tärinämittaukset
City-Forum -kortteli ja Kampin P-Luolasto	1982	Konstsamfundet, SKOP, Svenska Literaturfundet	Riskianalyysi, louhintakonsultointi, PR-toiminta, katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset
TVO:n ydinvoimalaitokset: TVO I ja TVO II	1974 -1975, 1985	TVO	Tärinävalvonta, mittauskonsultointi
Eduskuntatalon lisärakennus	1974 - 1976	Tiesepeli, Louhintaliike Halonen	Katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset, louhintasuunnittelu
Finlandia-talon lisärakennus	1973	E.M. Pekkinen	Katselmukset, tärinämittaukset
Loviisan ydinvoimala	1971 - 1972	IVO	Tärinävalvonta, louhintaohjeistus
Helsingin metro Kamppi-Hermannin	1971 - 1985	Helsingin kaupungin metrotoimisto	Riskianalyysi, katselmukset, tärinämittaukset ja -vaimennukset, louhintasuunnittelu