



## Kaivannon tuenta teräsponteilla, teräsponttiseinän rakentaminen

Esimerkkejä työkohteistamme.

Hankeen nimi	Vuosi	Tuote	Ponttiseinän pinta-ala	Palkitus	Ankkurointi	Tilaaja
As. Oy Kokkolan Niemenkulma	2020	Kerrostalon vapaasti seisova ponttiseinä	1036 m <sup>2</sup>	ei	ei	Nordic Rakennus Oy
Ki Oy Sofianparkki, Seinäjoki	2020	Pysäköintitalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	n. 1000 m <sup>2</sup>	kyllä	39 kpl vinokallio-ankkuria, punosankkuri	Pallas Rakennus Pohjanmaa Oy
Lipporannan Lohi, Oulu	2020	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	n. 400 m <sup>2</sup>	kyllä	7 kpl vinokallio-ankkuria, punosankkuri	Oulun Rakennusteho Oy
Huokaustentien ja Uimarinpolun pumppaamoiden kaivannon tuenta, Iisalmi	2020	Kahden jätevesipumppaamon kaivannon tuenta teräspontein, kok.h.urakka	n. 400 m <sup>2</sup>	kyllä	ei	Iisalmen Vesi
Raatikeskus Kajaanin kauppakatu	2020	Kaukolämpökanaalin tukeminen, vapaasti seisova ponttiseinä	270 m <sup>2</sup>	ei	ei	Vumos Oy
Componenta Manufacturing Oy, Härmä	2020	Teollisuushallin sisäpuolinen pysyvä ponttiseinä	302 m <sup>3</sup>	ei	ei	Rakennuspalvelu Pauli Katajamäki Oy
As Oy Madetojan aukio, Oulu	2019 - 2020	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	1008 m <sup>2</sup>	kyllä	16 kpl punosankkuria	Oulun Rakennusteho Oy
Pysäköintitalo Rauhaparkki, Oulu	2019	Pysäköintitalon kaivannon työnaikainen tukiseinä teräspontein, kok.h.urakka	430 m <sup>2</sup>	ei	ei	Lujatalo Oy

As. Oy Oulun Sepänahjo	2019	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	1037 m2	kyllä	20 kpl punosankkuria	Peab Oy
Useita kohteita Savossa ja Pohjanmaalla	2019	Teräsponttiseinien asennus ja ylösnosto, laskutustyö				YIT Suomi Oy
As. Oy Oulun Lyhty	2017 - 2019	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	930 m2	kyllä	13 kpl passiiviankkuria	Bonava Suomi Oy
Piipsjärven kalatie, Oulainen	2019	Kalatie tiivistysponttiseinä, pysyvä rakenne	64,8 m2	ei	ei	Koneurakointi Aimo Tikkanen Oy
Suojoen pumppaamo, Äänekoski	2018	Suojoen pumppaamon kaivannon tuenta ja esiasennus	260 m2	kyllä	ei	TotalEnergy Oy
Kokkolan vaunupihan saneeraus	2018	Hiekkanerotin- ja öljynerotinkaivojen kaivannon tuenta	n. 300 m2	ei	ei	Henning Huldén & Söner Ab
Vuorikatu 14 Kuopio	2018	Ponttien ylösnosto laskutustyönä				"Skanska Infra Oy "
As. Oy Rovaniemen Taiga	2018-2019	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	1122 m2	kyllä	9 kpl Titan-ankkuria	Lehto Asunnot Oy
As Oy Kuopion Vahtivuori	4/2018	Kerrostalon kaivannon tuenta ankkuroidulla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	1200 m2	kyllä	23 kpl Titan-ankkuria	Rakennustyö Salminen Oy
Aminneforsin voimalaitoksen saneeraus, Raasepori	2018	Ponttaus- ja teräsputken asennustyöt Movaxilla voimalaitoksen saneeraustyömaalla				GRK
Alakorkalon jätevedenpuhdistamo	2018	Jätevesipuhdistamon laajennuksen kaivannon sisään päin tuettujen teräsponttiseinien asennus ja purku	800 m2	kyllä	ei	Rakennusliike Sorvoja Oy
As. Oy Joensuun Aalto, työnaikainen ponttiseinä	2017	Kerrostalon kaivannon tuenta vapaasti seisovalla teräsponttiseinällä, työnaikainen, kok.h.urakka	n.1550 m2	ei	ei	Maarakennus Niemeläinen Oy
Voimajohtoperustusten ponttaus, Kokkolan satama	2017					Eitel Networks Oy
Rantakortteli Joensuu, kaivannon tuenta	2017		n. 350 m2			Pohjois-Karjalan KTK Oy
Boliden Kokkola pontitustyö	2017		Laskutustyö			Maanrakennus Haaponiemi Oy
Oulun Matkakeskus pontitustyö	2017		Laskutustyö			Destia Engineering Oy

Muhoksen Kalanviljelylaitos pontitustyö	2017		Laskutustyö	-	-	Kreate Oy
Maanteiden 73, 524 ja 15868 kiittymän (Kevätniemi) parantaminen, Nurmes	2017	Hulevesipumppaamon kaivannon tuenta ja esiasennus, kok.h.urakka				Savon Kuljetus Oy
Ylivieska - Alavieska siirtoviemäri	2017	Kahden jätevesipumppaamon kaivannon tuenta teräspontein, kok.h.urakka				VRJ Etelä-Suomi Oy
Sadevesipumppaamon tuenta, Tasangontie, Ylivieska	2017	Jätevesipumppaamon kaivannon tuenta teräspontein, kok.h.urakka				Ylivieskan kaupunki
Äänekosken Biotuotetehtä, BTT Syöttövesilinja pontitustyö	"2015-2016"	Kaivannon tukiseinien asennus, putkikanaalin kaivu ja peitto sekä tukiseinien purku , laskutyönä	n.5000m <sup>2</sup>			"Graniittirakennus Kallio Oy "
ABC Nivalan mittarikentän kaivannon tuenta	2015	Laskutustyönä	n.400m <sup>2</sup>			Sundström Ab Oy
Liminka-Oulu ratatyö, Konnisen alikulku	2015		Laskutustyö			VR Track Oy
As Oy Oulun Aleksanterinpuisto	2015		Laskutustyö			YIT Rakennus Oy Infrapalvelut
Lapinlahden meijeri	2015		Laskutustyö			KFS Finlad Oy
Paltaniemen laituri, puupaalujen asennus	2015		Puupaalut			Pyykkönen Yhtiöt Oy
As Oy Oulun Aleksanterinpuisto	2014		Laskutustyö			YIT Rakennus Oy Infrapalvelut
Yka-Oulu ratatyömaa, ponttin nosto	2014		Laskutustyö			Lemminkäinen Infra Oy
Vilppulan venesataman puupaalujen asennus	2014		Puupaalut, laskutustyö			Mänttä-Vilppula kaupunki
"Yka-Oulu ratatyömaa, Vaikonojan silta, Oulainen"	2014		Laskutustyö			VR Track Oy
Siilijärven S-Market	2014		Laskutustyö			YIT Rakennus Oy Infrapalvelut
Yk-Oulu ratatyömaa, Kilpua Vihanti	2013		Laskutustyö			Sundström Ab Oy
Kuopion Matkakeskus, viemärikaivannon tuenta ja paalutus RR140 teräspaaluilla	2013		Laskutustyö			Suomen Maastorakentajat Oy
Yka-Oulu, Oulainen-Kilpua ratatyömaa, Vihanti, Ahonkylän alikulun ratapenkereen tuenta	2013					VR Track Oy
Kokkola-Riippa RU1 ratatyömaa, Kannus, ratapenkereen tuenta	2013					VR Track Oy

"VÄG 383, Boden, Ruotsi, tie- ja siltapenkereen tuenta"	2013	-	600m <sup>2</sup>	-	-	BDX Företagen Ab
Venakon jätevesipumppaamon tuenta, teräsponteilla + tukisoljet lisalmi	2013					Iisalmen Vesi
Nallikarin rantarakenteet, perustuksen tukiseinän rakentaminen	2013					Mestek Oy
Uljuan altaan Tulisaaressa vyöhykepadon suotovesi-järjestelmän täydentäminen, teräsponttiseinää, Pulkki	2012		n.1000m <sup>2</sup>			"Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus"
"Viemäreiden ja paineputken uusiminen"	2012		2 x 230m <sup>2</sup>			Lestijärven kunta
"Vt 8 pohjaveden suojaus, pumppaamokaivannon tuenta, Vihanti"	2012		180 m <sup>2</sup>			"Andament Oy"
"Pännäisten asema, ratapenkereen tukiseinä"	2012		n.700 m <sup>2</sup>			"Sundström Ab Oy"
"Valio Lapinlahti, kaivannontukiseinää, 5 kertaa"	"2011-2012"		n.800m <sup>2</sup>			"YIT Rakennus Oy"
"P-Lutakon Aukio, Jyväskylä, kaivannon tuentaa"	2011		"l=12m, n.400m <sup>2</sup> "			"Suomen Maasratorakentajat Oy"
"Isohaaran kalatie, Kemi, tukiseinän rakentaminen vesitöön"	2011		n.200m <sup>2</sup>			"Skanska Infra Oy"
"TYL Joensuun kehätie, kaivannon tuentaa"	2010		n.800m <sup>2</sup>			"TYL Joensuun Kehätie"
"As Oy Kaijankulma, Kuopio kaivannon tuentaa"	2010		n.600m <sup>2</sup>			"YIT Rakennus Oy Talonrakennus Kuopio"