

Laatu	A-Insinööri Suunnittelu Oy			Afrý Finland Oy			Finnmap Infra Oy			Ramboll Finland Oy			Sitowise Oy			Sweco Finland Oy			WSP Finland Oy			
Henkilöstö	max. pisteet	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	Pisteet	Kirjallinen arvio	
Projektipaallikko	20																					
A_1 1/2	5	4	monipuolinen ja suuri kokonaisuus, liikenteellisesti ja rakennusteknisesti vaativa ympäristö. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4,5	teknisesti vaativa ja uniikki ratkaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	2	perussiltatyyppin variaatioita. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	4	monipuolinen ja suuri kokonaisuus, liikenteellisesti ja rakennusteknisesti vaativa ympäristö- Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4,5	teknisesti vaativa, suurehko ja omaperäinen silta liikenteellisesti vaativassa kohteessa. Maamerkkisilta Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa merkittävä	3,5	tavanomainen ratkaisu liikenteellisesti vaivassa kohteessa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	5	teknisesti erittäin vaativa ja suuri silta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa merkittävä.							
A_1 2/2	5	3	monipuolinen ja laaja kokonaisuus erityyppisistä pienehkoista silloista. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3	suurehko silta liikenteellisesti vaativalla silta- ja kaitealueella Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	1,5	alikulukäytävä keskivaikeissa olosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	4	monipuolinen ja laaja kokonaisuus erityyppisistä pienehkoista silloista. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	5	teknisesti vaativa ja näytävä silta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3	laaja kokonaisuus eri siltatyypeistä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	2,5	vaihteleva kokonaisuus vesi- ja siltarakentamista. Rakenteet yksinkertaisia. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri							
A_2	5	4	pintojen ja kaiteiden uusien liikenteellisesti vaikeassa ympäristössä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	5	teknisesti erittäin vaativa vanhan ja uuden rakenteen yhteistoiminta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	0	ei referenssiä	2,5	pintojen ja kaiteiden uusien liikenteellisesti vaikeassa ympäristössä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	rakenteiden vahvistaminen ja sillan käyttötarkoituksen muutos. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	2	pienien siltajärjestelmien pintarakenteiden korjauksia ja reunapalkkien uusimista. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	2	vanhan sillan pintarakenteiden ja varusteiden uusiminen. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni.							
A_3	5	4,5	sillan leventäminen vaativissa pohjasuhteissa ja liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4	suurehko tunkattu alikulukäytävä vaikeissa pohjasuhteissa ja liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	2,5	keskisuuri tunkattu alikulukäytävä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	sillan leventäminen vaativissa pohjasuhteissa ja liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	4	vaativa ja monipuolinen, eri siltatyyppiä sisältävä kokonaisuus. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	2,5	keskisuuri tunkattu alikulukäytävä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	5	vaativa silta vaativassa ympäristössä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa merkittävä							
Projektipaallikko laatupisteet yhteensä		15,5		16,5		6		13,5		16,5		11		14,5								
Kokenut suunnittelija	24																					
B_1 1/2	6	5	monipuolinen ja vaativissa liikenneolosuhteissa toteutettu laaja hanke. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	6	erittäin vaativa ja suuri siltakokonaisuus vaativissa olosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa merkittävä	2,5	suurehko silta liikenteellisesti vaativalla silta- ja kaitealueella. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni.	3	tavanomaiset pitkäköt sillat vaativalla rakennuspaikalla. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	teknisesti omaperäinen ja vaativa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	4	jatkuva vesistösilta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3,5	monipuolinen kohde ratkaisu vaikeissa pohjasuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen							
B_1 2/2	6	3,5	Pienehkö silta vaativassa ympäristö- ja liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	6	suurehko silta liikenteellisesti vaativalla silta- ja kaitealueella. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri.	1,5	yksitysteiden siltoja. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	5	teknisesti vaativa ja erikoinen siltarakaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4	liikenteellisesti vaativa ja laaja kokonaisuus, kansirakenne. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	Ajorampitunnelin vaikeissa olosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	vesistösilta vaikeissa olosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen							
B_2 1/1	6	4	sillan kapasiteetin kasvattaminen. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	6	suurten siltajärjestelmien korjaustoimenpiteet. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3,5	liikenteellisesti vaativa ja epätavallinen kohde. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	2	pienehköjä korjauksia ja sillan tarkastuksia. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	3	vaihtelevia siltatyyppiä ja teknisesti vaihtelevia korjausratkaisuja. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	2,5	sillan peruskunnostuksen suunnittelu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	1	sillan kantavuustarkastelu ei sisällä suunnittelua. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni.							
B_3 1/1	6	4,5	laaja ja monipuolinen kohde ja vaihtelevia siltatyyppiä. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	6	suuri tunkattu alikulukäytävä vaikeissa pohjasuhteissa ja liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	2	perusratkaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa pieni ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa pieni	3,5	monipuolinen ja laaja kokonaisuus, jossa tavanomainen kaukalopalkkisilta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	5	teknisesti vaativat toteutus vaativalle paikalle. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3	perusratkaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	vaativan kohteen loppuunsaattaminen. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen							
Kokenut suunnittelija laatupisteet yhteensä		17		24		9,5		13,5		15		12,5		10,5								
Suunnittelija	16																					
C_1 1/2	8	2	perusratkaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	7	merkittävä osaprojekti laajassa kokonaisuudessa, teknisesti vaativa kokonaisuus Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3,5	siltatyyppin perusratkaisu. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4,5	merkittävä osaprojekti laajassa kokonaisuudessa, teknisesti vaativa kokonaisuus. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	7,5	teknisesti ja liikenteellisesti vaikea kohde ja merkittävä silta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	4	tavanomainen ratkaisu vaikeissa liikenneolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	8	teknisesti erittäin vaativa ja suuri kohde. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa merkittävä ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa merkittävä							
C_1 2/2	8	4	uudis- ja korjauskohde. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	8	maamerkkisilta. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3	pienehköjä jännitetyjä palkkisiltoja. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	3	tavanomaiset sillat vaativalla silta- ja kaitealueella. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa kohtalainen ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen	5	suuri ratasilta vaikeissa perustolosuhteissa. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri.	7,5	epätavallinen siltatyyppi, vaativa silta- ja kaitealueella. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa suuri	3,5	perussiltojen laaja kokonaisuus. Henkilön rooli: teknisessä ohjauksessa suuri ja yhteensovittamisessa ja vuorovaikutuksessa kohtalainen.							
Suunnittelija laatupisteet yhteensä		6		15		6,5		7,5		12,5		11,5		11,5								
Laatupisteet:	60		38,5		55,5		22		34,5		44		35		36,5							
Vertailuhinta:			93,00		90,90		87,50		87,30		89,90		89,40		87,00							
Hintapisteet:	40		37,42		38,28		39,77		39,86		38,71		38,93		40							
Kaikki pisteet yhteensä	100		75,92		93,78		61,77		74,36		82,71		73,93		76,50							
			4.		1.		7.		5.		2.		6.		3.							

## Vertailutaulukko osa-alue 2

Laatu		Insinööri Holvi Oy	Rakennuttaja HTJ Oy	Ramboll CM Oy	Rejlers Finland Oy	Sitowise Oy	TamRap Oy	Welado Oy
Henkilöstö	max.pisteet							
Projektipäällikkö	20							
RAP-/RAPS-pätevyys	2	2	2	2	2	2	2	0
Sillanrakennustekniikan hankkeet	10	7	4	10	3	7	3	1
Muut taitorakennehankkeet	2	2	2	2	0	0	2	0
Raitio- tai rautatiesiltahankkeet	2	2	2	0	2	1	2	0
Sillanrakennustekniikan suunnittelutehtävät	2	2	0	0	2	0	2	0
Sillanrakennustekniikan työmaatehtävät	2	2	2	2	0	0	2	0
Projektipäällikkö laatupisteet yhteensä		17	12	16	9	10	13	1
Paikallisvalvoja	40							
RAP-/RAPS-pätevyys	1	1	1	1	1	1	0	0
Sillanrakennushankkeet	20	14	12	16	10	16	10	2
Muut taitorakennehankkeet	8	1	4	8	2	2	0	2
Raitiotie- tai rautatiesiltahankkeet	3	3	1	0	3	1	1	0
Turvallisuuskoordinaattorin tehtävät silta- taitorakennekohteissa	4	4	4	4	3	4	4	2
Sillanrakennushankkeiden työmaatehtävät	4	3	0	4	4	0	0	0
Paikallisvalvoja laatupisteet yhteensä		26	22	33	23	24	15	6

Laatupisteet:		43	34	49	32	34	28	7
Vertailuhinta:		70,00	86,50	81,40	95,90	89,90	69,20	79,95
Hintapisteet:		39,54	32,00	34,00	28,86	30,79	40,00	34,62
Kaikki pisteet yhteensä		82,54	66,00	83,00	60,86	64,79	68,00	41,62

2. 4. 1. 6. 5. 3. 7.