

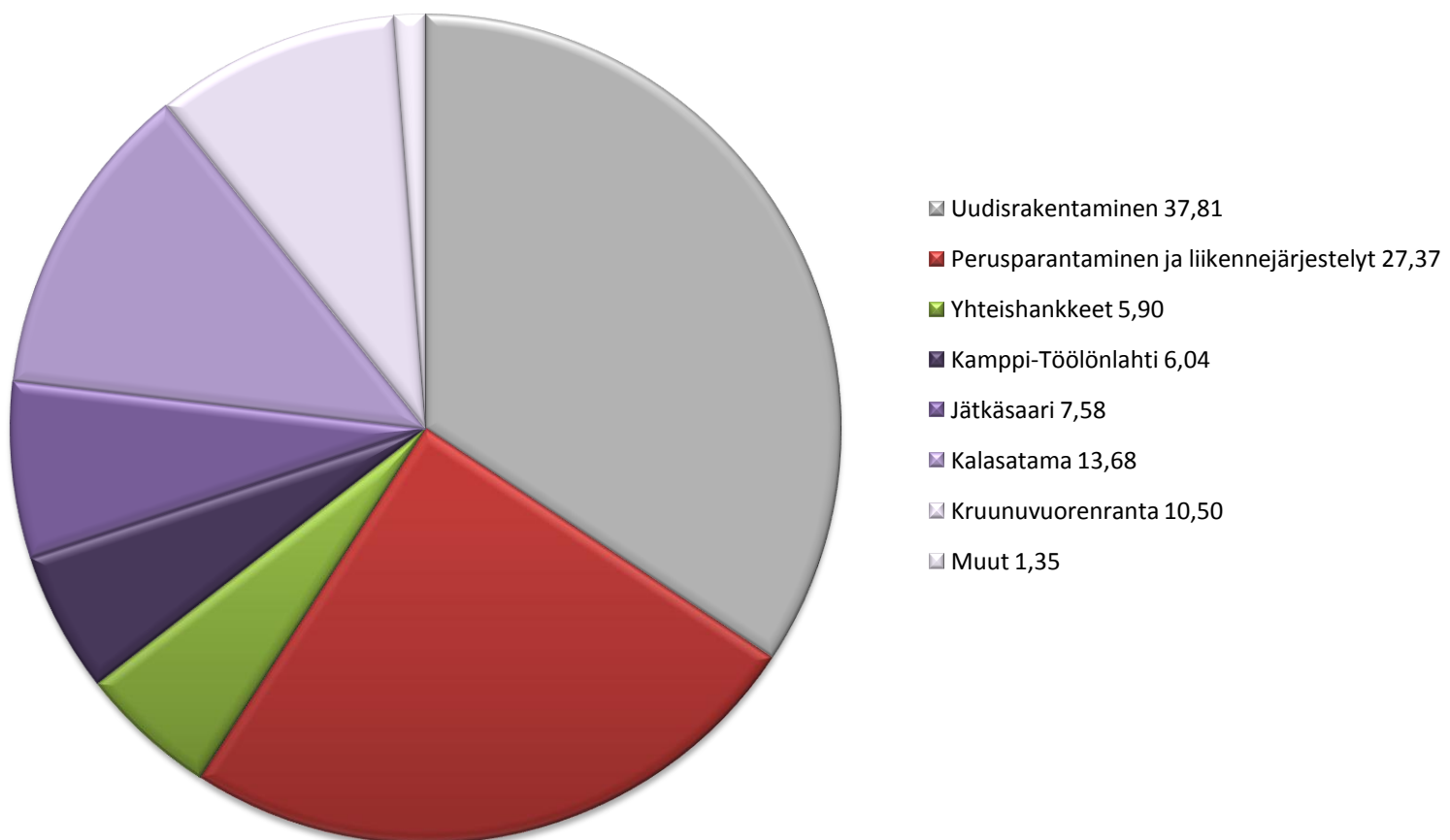


Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto, liikennesuunnitteluosasto

Liikenneinvestointien talousarvioehdotus vuodeksi 2011 sekä investointiohjelmaehdotus vuosiksi 2011-15

Kaupunkisuunnittelulautakunta 22.4.2010

Taloussuunnitelman 2010-14 raami vuodelle 2011: Kadut, liikenneväylät ja radat yhteensä 110,23 milj. €



	LIIKENNEJÄRJESTELYT	milj. €	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Eteläinen suurpiiri	Laivasillankatu/Ehrströmint. Kiertoliittymä	0,30					0,30	
	Hakaniemensilta/Siltavuorenranta	0,20						0,20
	Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Yhteensä:		0,10	0,10	0,10	0,10	0,40	0,30
Läntinen suurpiiri	Munkkiniemen puistotie	0,13	0,13					
	Ruskeasuon liikenteen ohjaus	0,08	0,08					
	Huopalahdentien lisäkaista	0,07	0,07					
	Konalantie/Vanha Hämeenkyllänt. kiertoliittymä	0,50	0,50					
	Pitäjänmäen bussikaista	0,60	0,60					
	Pitäjänmäent./Henrikintie liikennevalot	0,09	0,09					
	Urheilukadun turvallisuusjärjestelyt	0,07		0,07				
	Vanhaistentie/Kaarelantie kiertoliittymä	0,50		0,50				
	Haagan liikenneturvallisuussuunnitelma	0,70		0,10	0,50	0,10		
	Mörssärinaukio	0,50		0,50				
	Ulvilantien lisäkaista	0,05			0,05			
	Kantelettarentie, lisäkaista	0,10			0,10			
	Kuusisaarentie/Krogiuksent. suojatievalot	0,04			0,04			
	Eliel Saarisen tie 1. vaihe	2,10			0,50	0,50	1,10	
	Kaupintie/Näyttelijäntie kiertoliittymä	0,53			0,26	0,27		
	Kaupintie/Atomitie L-valot	0,09			0,09			
	Meilahden liikennejärjestelyt	0,20				0,20		
	Kaarelantie/Kaarelanraitti kiertoliittymä	0,50				0,50		
	Kantelettarentie L-valot	0,09				0,09		
	Munkkiniemen aukio ja R-rannan bussikaista	0,40					0,40	
	Malminkartanon liikenneturvallisuussuunnitelma	0,80					0,20	0,60
	Konalantien liikennejärjestelyt	0,90					0,40	0,50
	Kannelmäen ostoskeskus	0,10						0,10
Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Yhteensä:		1,52	1,22	1,58	1,71	2,15	1,25	
Keskinen suurpiiri	Teollisuuskadun ramppien kor. suojatiet	0,04	0,04					
	Arabianrannan liikennejärjestelyt	0,05	0,05					
	Käpylän liikenneturvallisuussuunnitelma	1,80	0,30	0,60	0,90			
	Pohjolanaukio (shared space)	0,50			0,50			
	Mäkelänkadun linja-autopysäkit	0,12			0,12			
	Hämeentie/Päijänteentie liikennevalot	0,09			0,09			
	Käpyläntie/Kullervonkatu kiertoliittymä	0,50					0,50	
	Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Yhteensä:		0,44	0,65	1,66	0,05	0,55	0,05
Pohjoinen suurpiiri	Itä-Pakilan ja Tuomarinkartanon I-ohjaus	0,25	0,25					
	Maunulan, Pirkkolan ja Metsälän I-ohjaus	0,30		0,30				
	Pakilantien I-järj + Pirjontie kiertoliittymä	1,00		0,10	0,50	0,40		
	Pakilantie/Paloheinäntie I-turv.	0,04		0,04				
	Oulunkylän liikenteenohjaussuunnitelma	0,20			0,20			
	Länsi-Pakilan liikenteenohjaussuunnitelma	0,20				0,20		
	Käskynhaltijant./Oulunk. liikuntapuisto	0,50				0,50		
	Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Yhteensä:		0,30	0,49	0,75	1,15	0,05	0,05
Koillinen suurpiiri	Tapanilankaari/Tapulikaupungint. kiertoliittymä	0,85	0,85					
	Kirkonkyläntie/Malmin peruskoulu	0,04	0,04					
	Tapaninkylänt./Kotinumment. kiertoliittymä	0,50		0,50				
	Suurmetsäntien suojatievalot	0,04		0,04				
	Tattariharjuntien suojatievalot	0,04		0,04				
	Suutarilan pohjoisosan liikenteenohjaus	0,30		0,30				
	Suurmetsäntie/Malminkaari kiertoliittymä	0,70			0,70			
	Ratavallintie/Malminkaari kiertoliittymä	0,50				0,50		
	Siltamäki I-ohjaus	0,10				0,10		
	Tapaninvainiontie/Karhusuontie	0,10					0,10	
	Tapulikaupungintie/Tikkurintie kiertoliittymä (kaava)	0,50					0,50	
	Pihlajamäen I-ohjaus	0,10					0,10	
	Pihlajamäen ostoskeskuksen ympäristö (kaava)	1,50						1,50
	Suutarilantie/Yrttimaantie kiertoliittymä	0,50						0,50
	Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Yhteensä:		0,94	0,92	0,75	0,65	0,75	2,05	

Kaakoinen suurpiiri	Viikintie/Siilitie kiertoliittymä	0,80	0,80						
	Kettukuja, Kettutien ja Siilitien korokkeet	0,05	0,05						
	Kyösti Kallion tien I-järj. (Kulosaaren ostoskeskus)	0,05		0,05					
	Sahaajankatu/Asentajank. L-valot	0,08		0,08					
	Herttoniemen teollisuusalueen I-ohjaus	0,10		0,05	0,05				
	Viikintie-Viilarintie kiertoliittymä	0,50			0,50				
	Suolakivenkatu/Hitsaajankatu kiertoliittymä	0,50				0,50			
	Hitsaajankatu/Kipparilahdenkatu kiertoliittymä	0,30				0,30			
	Muuntajankatu/Itäväylän rampit	0,80				0,80			
	Siilitien ja Muuntajankadun P- ja risteysjärj.	0,80					0,80		
	Liikenneturvallisuusjärjestelyt		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Yhteensä:		0,90	0,23	0,60	1,65	0,85	0,05	
	Itäinen suurpiiri	Merirastilantie/Ramsinniementie pysäkki-/liittymäjärj.	0,05			0,05			
		Pohjavedenportti/Pohjavedenkatu liittymäjärj.	0,03			0,03			
Mellunmäentie ja Kaunispääntie		0,20		0,20					
Vuosaarentie/Porslahdentie kor. liittymä		0,05			0,05				
Turunlinnan tien liikenneturv.		0,90			0,47	0,43			
Kallvikintie/Rastilantie kiertoliittymä		0,50				0,50			
Kallvikintie/Vuosaarentie kiertoliittymä		0,50						0,50	
Liikenneturvallisuusjärjestelyt			0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Yhteensä:			0,05	0,25	0,65	0,98	0,05	0,55	
Öster-sundom	Ajoneuvoliikenteen viitoitus	0,06				0,06			
	Yhteensä:	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
Kaikki suurpiirit yhteensä:			4,24	3,85	6,09	6,35	4,80	4,30	
Taloussuunnitelma ja 2011 raami			3,05	3,70	3,05	4,08	3,33		
MUITA LIIKENNEJÄRJESTELYJÄ:									
	Asukaspysäköintijärjestelyt/Eteläinen, läntinen ja keskinen	0,19		0,05	0,07	0,07			
	Liikenteenohjausjärjestelyt		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
TARKEITA PERUSPARANNUSKOHTEITA									
	Iso Roobertinkatu	1,75		0,25	1,50				
	Bulevardi	10,75					0,75	5,00	
	Hakaniementori	6,00							
	Hakaniemen sillan uusiminen	12,00							

PYÖRÄTIET		milj. €	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Eteläinen suurpiiri	Arkadiankatu	0,20	0,20					
	Lauttasaarentie, Särkiniement.-Meripuistotie	0,70			0,20	0,50		
	Vattuniemekatu, Vattuniemenranta--kuja	0,15		0,15				
	Merisatamaranta	0,40				0,40		
	Itälahdenkatu-Heikkiläntie	0,40			0,40			
	Kuusisaarentie	0,35			0,35			
	Mannerheimintien itäreuna	0,40		0,10	0,30			
	Nordenskiöldinkatu-Mechelininkatu	2,30		0,80	0,80	0,70		
	Yhteensä:	4,90	0,20	1,05	2,05	1,60	0,00	0,00
Läntinen suurpiiri	Vauhtitien eteläpää	0,14	0,14					
	Isonnevantie	0,60				0,60		
	Tunnelitie	0,40		0,40				
	Kaarelantie	0,20	0,20					
	Parivaljakontie	0,35					0,35	
	Runeberginkatu/mannerheimintie-Töölöntori	0,50			0,50			
	Haartmaninkatu-Topeliuksenkatu	0,80					0,80	
	Tukholmankatu	0,50				0,50		
	Yhteensä:	3,49	0,34	0,40	0,50	1,10	1,15	0,00
Keskinen suurpiiri	Helsinginkadun itäpää ja Vilhonvuorenk.	1,10		0,20	0,90			
	Kaarlenskatu	0,30			0,30			
	Yhteensä:	1,40	0,00	0,20	1,20	0,00	0,00	0,00
Pohjoinen suurpiiri	Piikinpolku	0,10			0,10			
	Osuuskunnantie						0,80	
	Yhteensä:	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,80	0,00
Koillinen suurpiiri	Koillisen alueen viitoitus	0,04	0,04					
	Somerikkotien eteläosan pyörätie				0,50			
	Longinojan laakso -> Malmi				0,20			
	Yhteensä:	0,04	0,04	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
Kaakkoinen suurpiiri	Siilitie Siilikujasta pohjoiseen	0,11	0,11					
	Roihuvuorentien pohjoisosa	0,20			0,20			
	Sahaajankatu, väli Muuntajank.-Abr. W. tie	0,80	0,20	0,60				
	Yhteensä:	1,11	0,31	0,60	0,20	0,00	0,00	0,00
Itäinen suurpiiri	Itäisen alueen viitoitus	0,05	0,05					
	Myllypurontie (Orpaanporras-Kolsintie)	0,00						
	Ratasmyllyntie (Varikkotie-Kauppamylynt.)	0,40			0,40			
	Kotikonnuntie	0,92				0,92		
	Viilarintie (Kauppamylynt.-Viikintie)	0,50			0,50			
	Satamakaari-Porvarinlahti	0,15						0,15
	Yhteensä:	2,02	0,05	0,00	0,90	0,92	0,00	0,15
Öster-sundom	Karhusaarentien jk/pp-tie	1,56	1,56					
	Yhteensä:	1,56	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kaikki suurpiirit yhteensä:		14,62	2,50	2,25	5,65	3,62	1,95	0,15
Pyöräilyprojekti: perusparannus		2,40	1,40	1,00				
Taloussuunnitelma ja 2011 raami			3,90	2,09	2,46	2,21	2,57	

JK/PP-ERITASOT, KOKO KAUPUNKI	milj.€	2010	2011	2012	2013	2014	2015	myöhemmin
Radanvarsiraitin silta/Ilmalanrinne	0,20	0,20						
Longinoja/Latokartanontie	0,40	0,40						
Nordenskiöldinkadun silta	3,10	0,20	1,20	1,70				
Vantaanjoen silta, Pukinmäki	0,60		0,30	0,30				
Paciuksenkadun alikulku	2,10				1,30	0,80		
Tattariharjuntien alikulku	0,50				0,50			
Lapinlahden pyörätie (ei Lauttasaareen asti)	1,00					1,00		
Kustaa Vaasan tien alikulku	2,20				1,70	0,50		
Silta Kalasatama-Junatie	2,50					0,70	1,80	
Niinisaarentien itäpään silta	0,60						0,60	
Kallvikintie, Pohjois-Vuosaari	0,80						0,80	
Itäväylä-Uussillantie alikulku	0,40						0,40	
Herttoniemi-Killingholma	0,80						0,30	0,50
Yhteensä:		0,80	1,50	2,00	3,50	3,00	3,90	
Taloussuunnitelma ja 2011 raami		0,70	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	

LIIKENNEVÄYLÄT, kaupungin osuus kustannuksista		milj. €	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Kokonais- kustannus	
Yhteishankkeet valtion kanssa	Kehä I / Itäväylä kaistajärjestelyjen pikaparannus	0,90	0,90						0,90	
	Länsiväylä / Salmisaaren rampin siirto	0,86	0,86						0,86	
	Tuusulanväylä / Asesepäntie eritasoliittymän parantaminen	0,10	0,10						7,00	
	Lahdenväylä / Koskelantien ja K.Vaasan tien länsirampit	6,20	0,20					4,00	2,00	6,20
	Kehä I / Kivikontie eritasoliittymä	18,00		1,00	8,50	8,50				25,50
	Hämeenlinnanväylä / Kaarelan bussikaistat ja meluesteet	3,00		1,50	1,50					23,80
	Kehä I / Hämeenlinnanväylä eritasoliittymän parantaminen	0,34			0,34					3,84
	Kehä I:n parantaminen välillä Espoon raja - Vihdintie	2,82			1,41	1,41				15,25
	Kehä I / Itäväylä eritasoliittymä	53,00			1,00	2,00	25,00	25,00		106,00
	Hämeenlinnanväylä / Kuninkaantammen eritasoliittymä	9,00			1,00	3,00	5,00			9,00
	Vihdintie / 1. vaiheen toimenpiteet	3,63			1,83	1,80				13,88
	Kehä I / Myllypurontie tasoliittymän supistaminen	2,00				2,00				2,00
	Lahdenväylän parantaminen välillä Vantaanjoki-Maaherrantie	5,80				1,00	2,40	2,40		14,69
	Länsiväylä / Koivusaaren eritasoliittymä	15,00					7,50	7,50		15,00
	Lahdenväylä / Tattarisilta	5,00					1,00	4,00		5,00
	Yhteensä:	125,65	2,06	2,50	15,58	19,71	44,90	40,90		
Meluntorjunnan yhteishankkeet valtion kanssa, kaupungin	Lahdenväylä, Alppikylä	1,00	1,00						1,00	
	Turunväylä, Munkkivuori ja Munkkiniemi	0,50	0,50						2,00	
	Porvoonväylä, Jakomäki	0,30		0,30					1,20	
	Kehä I välillä Vantaanjoki-Itäväylä	0,90				0,30	0,30	0,30	3,60	
	Tuusulanväylä, Torpparinmäki	0,20			0,20				0,80	
	Yhteensä:	2,90	1,50	0,30	0,20	0,30	0,30	0,30		
Yhteisrahoitushankkeet yhteensä			3,56	2,80	15,78	20,01	45,20	41,20		
Taloussuunnitelma ja 2011 raami			4,75	5,90	11,45	15,05	16,80			
Muut liikenneväylät	Itäväylä / Marjaniementien liikennejärjestelyt	3,50	1,50	2,00						
	Suutarilantien pohjoisosa	1,20		1,20						
	Itäväylä / Risto Rytin tien rampit	0,80						0,80		
	Yhdyskatu Kehä I - Viikintie	130,00						2,00		
	Yhteensä:	130,80	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	2,80		
Katujen erilliset meluesteet	Itäväylä, Herttoniemi	5,00	2,50	2,50						
	Kirkonkyläntie	0,50			0,50					
	Tapaninvainiontien pohjoisosa	0,70			0,70					
	Turuntie	0,80			0,80					
	Tapaninkyläntie ja Suutarilantien eteläosa	1,90				1,90				
	Tapaninvainiontien eteläosa	1,80					1,80			
	Hämeentie, Vallilan siirtolapuurtarha	0,50						0,50		
	Yhteensä:	10,70	2,50	2,50	2,00	1,90	1,80	0,50		

		PROJEKTIALUEIDEN EDELLYTTÄMIÄ LIIKENNEINVESTOINTEJA						
		Milj.€	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Länsisatama (Jätkäsaari)	Raitiotiet 1. vaihe Kamppi-Länsiterminaali	19,00	5,50	7,00	6,50			
	Mechelininkadun eteläpää	9,00	8,00	1,00				
	Länsiväylän rampin siirto ja Energiakadun jatke	3,00	2,00	1,00				
	Länsisatamankatu, Crusellin silta	6,30	6,30					
	Telakkakadun eteläpää	0,18	0,18					
	Yhteensä:			21,98	9,00	6,50	0,00	0,00
Itäranta (Kalasatama)	Kulosaaren sillan melusteet	0,50	0,50					
	Kalasadaman tunneli	45,70		0,70	13,00	23,00	9,00	
	Hermannin rantatie, Muurikujan silta	2,50			0,50	2,00		
	Kalasadaman metroasema, 2. vaihe	8,00			4,00	4,00		
	Hermannin rantatie, st-valot (Toukolank jatke)	0,04			0,04			
	Sörnäisten rantatien parantaminen	10,00				0,50	4,00	5,50
	Raitiotie 1. vaihe	6,00					2,00	4,00
Yhteensä:			0,50	0,70	17,54	29,50	15,00	9,50
Kruunuvooren- ranta	Raitiotie välille keskusta-Laajasalo	200,00	0,50	5,00	5,00	64,00	64,00	61,50
	Laajasalontien pohjoispää	0,50		0,10	0,40			
	Henrik Borgströmintien pyörätie	0,05			0,05			
	Itäväylä / Linnanrakentajantie	105,00			2,00	11,00	7,00	42,50
	Koirasaarentien itäpää	3,00			0,50	1,00	1,50	
	Yhteensä:			0,50	5,10	7,95	76,00	72,50
Keskusta (Kävelykeskusta)	Yrjönkatu välillä Kalevank. - Eerikink.	0,95	0,95					
	Mannerheimintie v. P. espa-Aleksanterinkatu	0,53	0,53					
	Keskuskatu	6,20	2,20		3,00	1,00		
	Erottajanaukio	1,23			0,70	0,53		
	Torikorttelit (kaupungintalokorttelin ympäristö)	15,00		8,00	7,00			
	Kampin keskuksen ympäristön liikennejärjestelyt	0,70	0,70					
Yhteensä:			4,38	8,00	10,70	1,53	0,00	0,00
Keski-Pasila	Teollisuuskadun jatke	5,70	0,25	2,20	1,65	1,60		
	Asemapäällikönkadun sillan leventäminen	6,00		0,70	2,50	2,00	0,65	
	Veturitie	52,50			5,00	15,10	14,00	5,00
	Radiokatu	0,25			0,25			
	Raitiolinja 9 jatke Ilmalaan	6,50				3,00	3,50	
Yhteensä:			0,25	2,90	9,40	21,70	18,15	5,00
Muiden projektialueiden edellyttämiä liikenne- investointeja	Baana (osa Kamppi-Töölönlahti-projektia)	2,70		0,70	2,00			
	Hämeenlinnanväylä / Kuninkaantammen eritasoliittymä	9,00			1,00	3,00	5,00	
	Vuosaaren silta	7,00				3,50	3,50	
	Yhteensä:			0,00	0,70	3,00	6,50	8,50

JOUKKOLIIKENNE	milj. €	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Jokeri 2 tunneli Paloheinästä Kuninkaantammeen	33,00	5,00	14,00	14,00			
Liityntäpysäköinnin investoinnit (auto- ja polkupyöräpaikat)	16,53	0,05	0,88	5,95	3,05	3,55	3,05
Metro Ruoholahti-kaupungin raja	114,80	44,00	30,90	31,00	8,90		
Joukkoliikenteen luotettavuuden parantaminen	1,90		0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Jokeri 2; Kuusmiehentien joukkoliikennekatu	9,00		4,00	5,00			
Muut Jokeri 2:een liittyvät liikennejärjestelyt	2,34		1,00	1,34			
Raide-Jokeri (koko kaupunki, Helsingin osuus)	87,00		1,00	1,00	15,00	35,00	35,00
Östersundomin raideratkaisu	260,00		0,50	1,00	1,00	1,00	5,00
Kirkonkyläntie hidaskatu (Jokeri 2)	1,00		1,00				
Raitiolinja 9 etelään	7,10			3,30	3,80		
Vallilanlaakson joukkoliikenneyhteys	10,00			0,50	5,00	4,50	
Yhteensä:		49,05	53,66	63,47	37,13	44,43	43,43