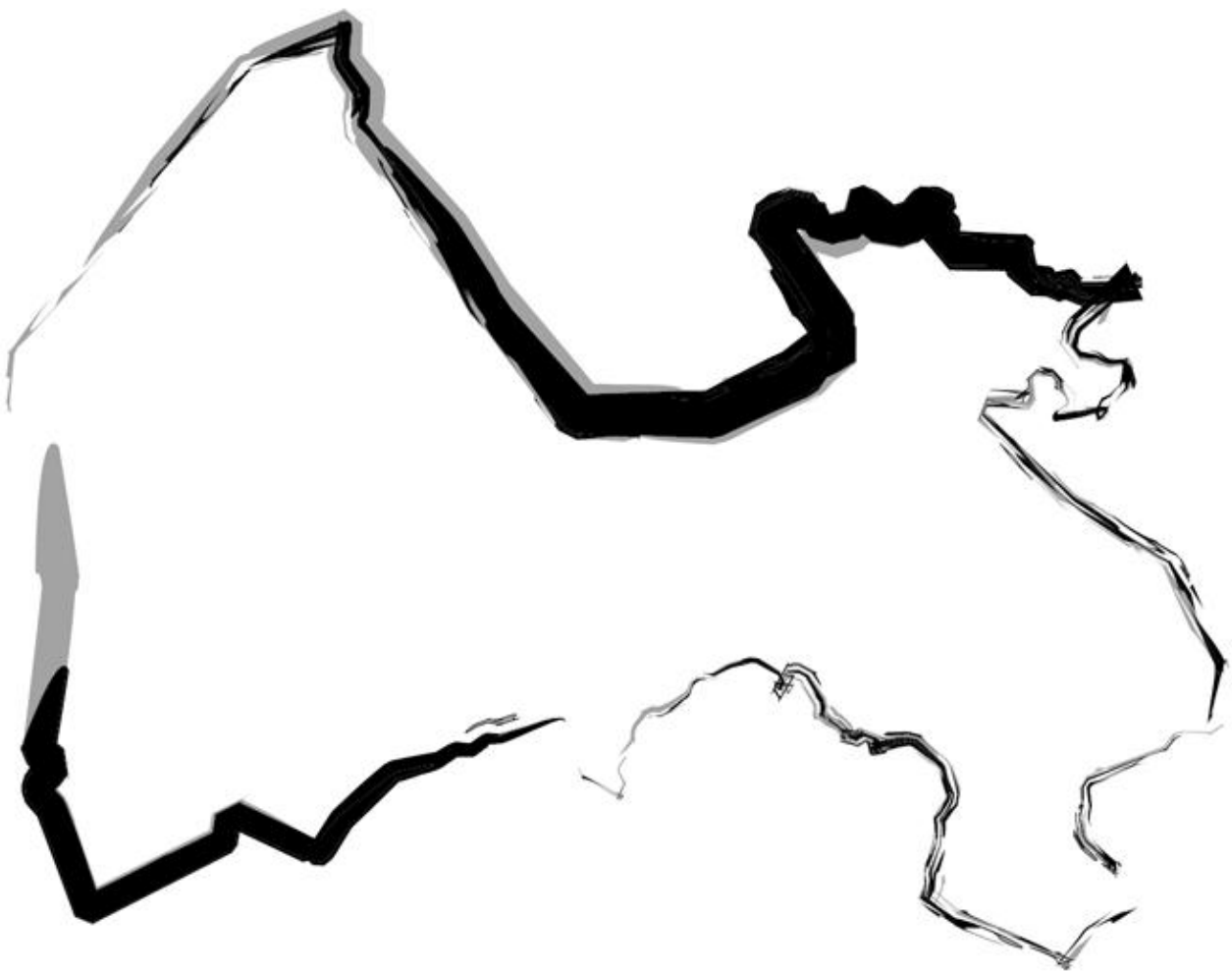




KUNNALLISTEKNIIKAN INVESTOINNIT

Kuntatekniikan hankkeet

Hankkeisiin liittyvä vesihuolto



Rakentamishjelma 2017
Taloussuunnitelma 2017 - 2020

93 JULKINEN KÄYTTÖMAISUUS

INVESTOINTIRYHMÄ 931 - 937

	TA 2016	TAE 2017	TS 2018	TS 2019	TS 2020
(1000 euroa)					
93 TULOT (ARA, EU-tuet)	150	300			
93 MENOT	36 165	30 000	35 000	35 000	35 000
KUNNALLISTEKNISET TYÖT (sis. Kehä III)	36 165	30 000	35 000	35 000	35 000
931 LIIKENNEALUEET	25 565	22 900	26 120	26 200	26 900
932 URHEILUALUEET	2 620	2 250	2 620	2 620	2 620
933 VIRKISTYSLUEET	480	300	380	380	380
934 YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	5 000	4 350	5 000	5 500	5 000
935 YHTEISHANKKEET (sis. Kehä III)	2 500	200	880	300	100
937 KEHÄRATA	0	0	0	0	0

Kuntatekniikan keskus vastaa mm. julkisen kaupunkitilan suunnittelusta, rakentamisesta, ylläpidosta ja kehittämisestä, liikennesuunnittelusta sekä kaupungin omistaman luonnonympäristön hoidosta ja suunnittelusta. Katu- ja vesihuoltotyöt toteutetaan yhteisprojekteina Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän kanssa.

Toiminnalliset tavoitteet

Hankkeet toteutetaan toimialan strategian ja asuntotuotanto-ohjelman mukaisesti. Toimintaa ohjaa osaltaan myös maankäyttösopimukset. Suunnittelu- ja rakentaminen tehdään oikea-aikaisesti, taloudellisesti ja kustannustehokkaasti kaupungin omaa tuotantoa ja ulkopuolista palvelutuotantoa tehokkaasti ja taloudellisesti yhdistäen. Koneellisen kunnossapidon vaatimukset otetaan huomioon kaikessa suunnittelussa ja rakentamisessa. Harmaan talouden torjuntaan kiinnitetään erityistä huomiota.

Valtio ja Helsingin seudun kunnat allekirjoittivat kesällä 2016 maankäytön, asumisen ja liikenteen sopimuksen (MAL) suurten infra-hankkeiden tukemiseksi ja asumisen edistämiseksi 2016 – 2019. Sopimuksen mukaan valtio tukee suuria infra-hankkeita ja kunnat sitoutuvat vauhdittamaan merkittävästi asuntoalueiden kaavoitusta. Sopimuksessa Vantaa on sitoutunut luomaan edellytykset yhteensä 2400 uudelle asunnolle vuositain, mikä välttämättä vaatii kunnallistekniikkainvestointeja.

Keskeisimmät rakentamishankkeet 2017

Myyrmäessä rakennetaan vanhan Martinkeskuksen ympäristön kunnallistekniikkaa uuden asemakaavan mukaisia asuinrakennuksia varten. Hankkeeseen sisältyy mm. Martinlaaksonpolku ja Martinlaaksonkuja.

Kivistössä jatketaan Keimolanmäen kunnallistekniikan rakentamista mm. Lincolninaukiolla. Kivistön juna-aseman ympäristössä käynnistyy useamman asemakaava-alueen kunnallistekniikan rakentaminen.

Aviapoliksen alueella uuden Aviapoliksen juna-aseman ympäristön rakentaminen jatkuu Aviakujan, Aviaukion ja Aviabulevardin rakentamisella.

Tikkurilassa jatkuu Tikkurilan aseman eteläisen alikulun kunnostaminen. Samassa yhteydessä perusparannetaan Asematien itäosa, sekä Ratatien Asematien ja Unikkotien välinen osuus. Myös kirjastopuiston rakentaminen jatkuu. Hakkilassa rakennetaan Keskon laajennuksen vaatimaa kunnallistekniikkaa mm. Kanervantien uusi linjaus. Tikkurilan jokirantaa kehitetään vetovoimakohteena.

Koivukylässä aloitetaan Joukontien saneeraus. Katualueella sijaitsevat vesihuoltolinjat uusitaan ja kadulle rakennetaan jalankulku- ja pyörätie. Honkatien ja Katajatien saneeraustyöt jatkuvat.

Korsossa aloitetaan Ullantien saneeraus. Katusuunnitelman mukaan Ullantielle rakennetaan hidasteita sekä jalankulku- ja pyörätie.

Hakunilassa Kyyt tien pohjoispuolisen uuden asuinalueen kunnallistekniikan rakentaminen jatkuu Kaskelan tien ja Kaskelanrinteen rakentamisella. Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymän rakentaminen aloitetaan.

Avustushankkeet

Asumisen rahoitus ja kehittämiskeskus (ARA) on myöntänyt infra-avustusta Vantaalle Kivistön keskustan, Keimolanmäen, Länsimäen ja Kaskelantien uusien asuinalueiden katujen ja puistojen rakentamiseen.

Liikenne- ja viheralueiden perusparantaminen

Talouden tasapainottamis- ja velkaohjelman, mittavien uudisrakennushankkeiden sekä kaupungin muiden sitoumusten ja sopimusvelvoitteiden vuoksi katuverkon korjausvelka taloussuunnitelmakaudella tulee kasvaamaan. Vantaalla on useita vanhoja pientaloalueita, joiden katuverkostossa ilmenee vakavia puutteita. Vanhoilla alueilla voidaan investoida ainoastaan kohteisiin, joissa ilmenee akuutteja hulevesiongelmia tai puutteita koulureittien liikenneturvallisuuksessa. Katujen kunnostamistarvetta pyritään viivästyttämään uudelleenpäälystyksillä. Sillä ei ratkaista hulevesiverkoston ja katuverkon toiminnallisia puutteita, kuten kasvaneiden liikennemäärien aiheuttamaa tarvetta kevyen liikenteen väylälle. Kaupungin infrastruktuurin rapautuminen aiheuttaa taloudellisia menetyksiä sekä kuntalaisille että kaupungille mm. infraomaisuuden arvon heikkene-
misenä sekä ajoneuvojen vahingonkorvausvaatimusten lisääntymisenä.

Vuonna 2017 vanhojen asuinalueiden katujen perusparantamiseen ja liikenneturvallisuustoimenpiteisiin on varattu noin 4 milj. euroa. Perusparannuskohteita ovat mm. Joukontie Rekolassa ja Ullantie Matarissa, Honkatie Koivukylässä ja Osmankäämintie Tikkurilassa. Liikenneturvakohteita mm. Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymä. Siltojen peruskorjauksia varten on esitetty keskimäärin vuosittainen noin yhden miljoonan euron varaus. Vuoden 2017 budjetista varaus jouduttiin kuitenkin jättämään pois ja lykkäämään suunniteltuja kohteita vuodelle eteenpäin.

Katujen uudis- ja perusparannushankkeisiin sisältyy myös valaistuksen rakentaminen. EU:n energiatehokkuusdirektiivi kieltää elohopeavalaisimien valmistuksen ja maahantuonnin vuoden 2015 jälkeen. Vanhan katuverkon valaistuksen parantamiseen sekä elohopeavalaisimien uusimiseen on varattu vuonna 2017 yhteensä noin miljoona euroa.

Puistojen perusparantamiskohteiden osuus on noin 20 prosenttia viheralueiden rakentamisesta. Kohteiden valinnassa painotetaan erityisesti turvallisuutta. Vanhojen viheralueiden perusparantaminen ja kehittäminen tulee kuitenkin hidastumaan talouden tasapainottamis- ja velkaohjelman myötä.

Urheilualueiden ja virkistysalueiden rakentaminen

Urheilupaikkarakentamisessa merkittävimmät hankkeet ovat Hakunilan urheilupuisto, Kartanonkosken liikuntapuisto ja Rajakylän liikuntapuisto sekä Kivistön Lipunkantajankenttä. Ulkoilureitistön kehittäminen jatkuu Vantaan- ja Keravanjoen varsilla. Suunnitelmakaudella kehitetään edelleen Petikon ulkoilualueita sekä luonnonsuojelualueiden reitistöjä. Kuusijärven aluetta sekä Tikkurilan jokirantaa kehitetään tärkeinä vetovoimakohteina.

Keskeneräisten, työn alla olevien kohteiden viimeistely

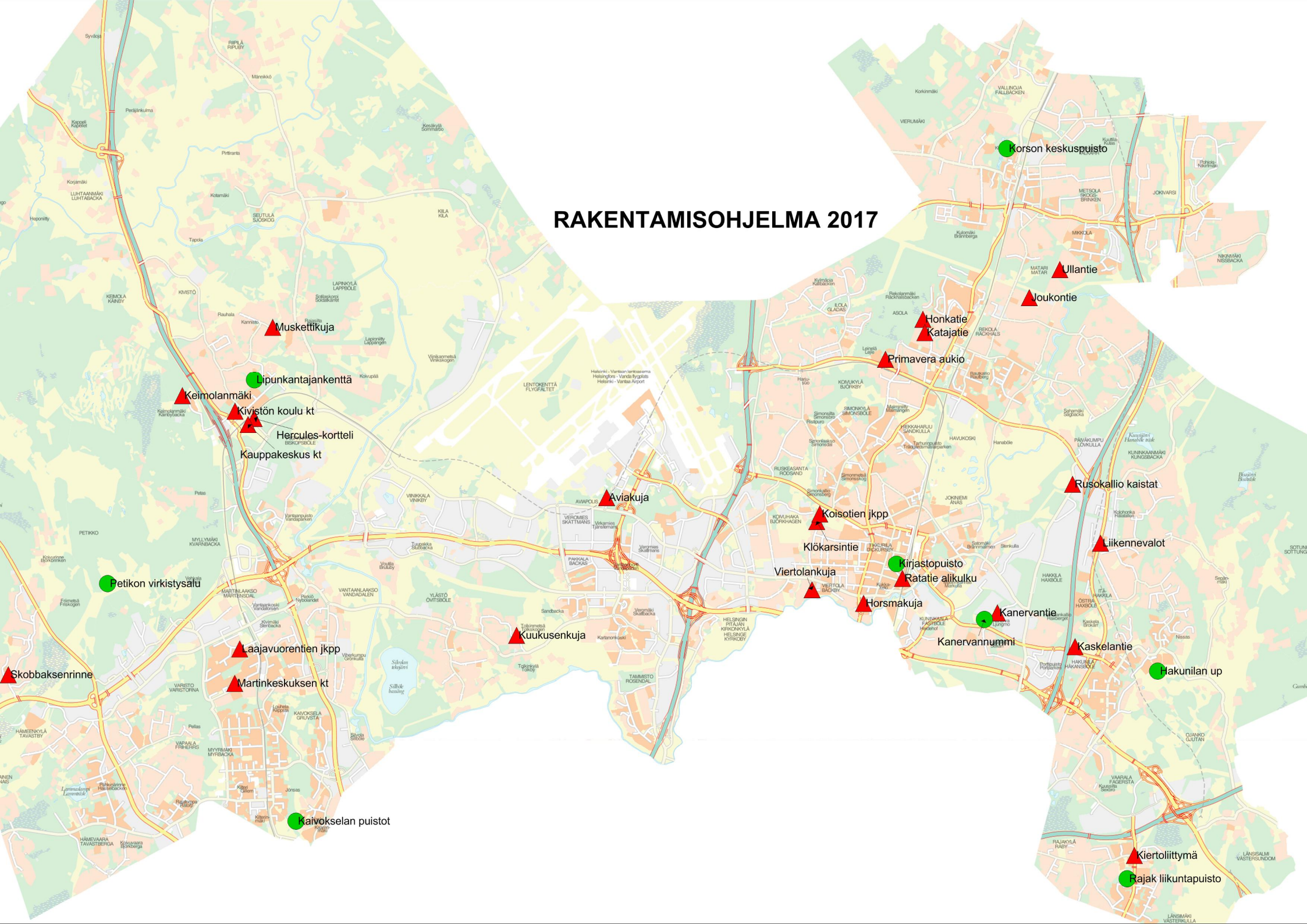
Vuoden 2016 puolelta jatkuville ja muille keskeneräisille hankkeille on osoitettu noin 6 milj. euron varaus töiden loppuun saattamiseksi. Viimeistelytöiden ajankohtaa harkitaan hankekohtaisesti ja pyritään sovittamaan mm. alueiden talonrakennushankkeiden aikatauluihin sopivaksi. Rahavaraus kohdistetaan työohjelmissa omille hankkeilleen.

Vesi- ja viemäriverkostohankkeet Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän kanssa

Kuntatekniikan keskus suunnittelee ja toteuttaa katujen rakentamisen yhteydessä uusien asemakaavojen vesihuoltolinjat yhteistyössä Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY) -kuntayhtymän kanssa. Rakennetut vesihuoltolinjat siirtyvät HSY:n omistukseen ja kunnossapitoon. Vuonna 2017 kuntatekniikan keskuksen rakentamien hankkeiden vesihuollon osuus on noin 7 milj. euroa, joka laskutetaan HSY:ltä.

Mikäli vanhoja vesihuoltolinjoja joudutaan saneeraamaan katu auki kaivamalla, selvitetään mahdollinen kadun kunnostustarve etukäteen. Yhteisten saneerauskohteiden toteuttamisajankohta on usein riippuvainen siitä, pystyykö kaupunki osoittamaan investointimäärärahoja kadun perusparantamiselle.

RAKENTAMISOHJELMA 2017



	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	RAKENTAMISOHJELMA		2017			2018			2019			2020		
2	HANKE	Hankemer	Katu	VH	Yht.	Katu	vh	yht	Katu	VH	Yht.	Katu	VH	Yht.
3	LIIKENNEALUEET													
4	VARAUKSET													
5	Yhteistoimintasopimukset, varaus		500	500	1000	1000	500	1500	1000	500	1500	1000	500	1500
6	Erittelemättömät katutyöt		600	500	1100	1050		1050	600	500	1100	1100		1100
7	Erittelemättömät vesihuoltotyöt,varaukset			1000	1000		1000	1000		1000	1000		1000	1000
8	Erilliset julkisenliikenteen hankkeet		300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
9	Leppäkorven meluesteet		200		200	300	0	300	200		200	300	0	300
10	Muut,varaukset		300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
11	Erilliset liikenneturvajärjestelyt		300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
12	Ulkovalaistusverkon investoinnit		1000		1000	2000		2000	2000		2000	2000		2000
13	Liikennevalojen saneeraus		100		100	100		100	100		100	100		100
14	Keskeneräisten katujen loppuunsaattaminen		700	500	1200	1200	700	1900	1200	700	1900	1200	700	1900
15	Joukkoliikenteen runkolinjaston infra		200		200	450		450			0			0
16	Joukkoliikenteen liikennevaloetuedet										0			0
17	Liikenneväylien perusparantaminen		1000		1000	700		700	2000		2000	2960		2960
18	Liikennevalojen kehittäminen		40		40	40		40	40		40	40		40
19	Kadunsuunnittelun varaus		1500		1500	1500		1500	1500		1500	1500		1500
20	Pitkäsuon louhinta		200		200			0			0			0
21	Maanlajitys		100		100	100		100			0			0
22	Pyöräilyn laatukäytävät		700		700	200		200			0			0
23	Siltojen perusparantaminen				0			0	1000		1000	1000		1000
24	lisää rivi uudelle hankkeelle...				0			0						0
25	yhteensä		7740	2500	10240	9540	2200	11740	10540	2700	13240	12100	2200	14300
26	MYYRMÄKI													
27	Martinkeskuksen akm kunnallistekniikka (sopimus)		500	50	550	500		500			0			0
28	Laajavuorentien jk+pp nosto (sopimus)		100		100	100		100			0			0
29	Raappavuorentien ja Martinlaaksontien kiertoliittymä				0			0	1300		1300			0
30	Silvolan silta Vantaanjoen yli				0			0	500		500			0
31	Luolapolku (liikenne urheilukentälle)				0			0	150		150			0
32	Petikontie ja Tiilipojanlenkki				0			0				400		400
33	Koivurinne (tontinluovutus)				0			0	1000	300	1300	1000		1000
34	Lehtokuja (tontinluovutus)				0	300	100	400						0
35	Skobbaksenrinne (tontinluovutus)		300	100	400			0						0
36	yhteensä		900	150	1050	900	100	1000	2950	300	3250	1400	0	1400

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	RAKENTAMISOHJELMA		2017			2018			2019			2020		
37	KIVISTÖ													
38	Kivistön kt:n varaukset		0		0	1400	100	1500						
39	Keimolanmäen 2.rakentamislohko (ARA + sopimuskohde)		1200	500	1700	1000	100	1100						
40	Kivistön koulun akm kt (sopimus)		400	200	600			0						
41	Kivistön keskusta-asuminen 5 kt (Hercules)		500	200	700			0						
42	Kivistön kauppakeskuksen kt (sopimus)		500	100	600	1000	100	1100						
43	Rauhalankaari					350	50	400						
44	Punakiventie v. Keimolantie - Punakivenpuisto													
45	Sinikvartsinkatu					800	300	1100						
46	Myllykyläntie ja Katrinantie													
47	Riipiläntien jk+pp													
48	Ruusumäenraitti													
49	Murron asemakaava-alue								1000	500	1500			
50	Muskettikuja (jatkuu 2016)		250	50	300			0						
51	Vehkalan kadut		0	0	0	500	100	600						
52	yhteensä		2850	1050	3900	5050	750	5800	1000	500	1500	0	0	0
53	AVIAPOLIS													
54	Tuupakka 9													
55	Kuukusenkuja (jatkuu 2016)		200		200			0						
56	Kalliosolantie								400	100	500			
57	Linkokuja								260	50	310			
58	Vanhatie					600		600						
59	Isonmännyntien pohjoispää					450	50	500						
60	Ylästö 7					500	200	700						
61	Ylästö 8					100	100	200	500		500			
62	Sutars 2													
63	Rälssitie / Tikkurilantie liikennevalot		100		100									
64	Pakkalantie / Väinö Tannerin tie liikennevalot													
65	Aviakuja + kiertoliittymä (sopimus)		700	160	860	500		500						
66	Aviapolis Studios					1000	1000	2000	500		500			
67	Perintökuja (ym. Perintötien sopimusalue)					500	100	600	800		800			
68	Tuupakka 9													
69					0			0						
70	yhteensä		1000	160	1160	3650	1450	5100	2460	150	2610	0	0	0
71	TIKKURILA													
72	Koisotien itäosa (kuntovaje+tarvitaan jkpp)		700	100	800			0						0

[illegible]

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	RAKENTAMISOHJELMA		2017			2018			2019			2020		
109					0			0						0
110	yhteensä		3210	1350	4560	2400	300	2700	700	0	700	0	0	0
111	KORSO													
112	Ullantie (jatkuu)		300	100	400			0						0
113	Perhotie (joukkoliikenne vaatii, pitkään toivottu ja luvattu!!)				0	400	100	500						0
114	Sinisiiventie (liittyy olennaisesti edelliseen)				0	300	100	400						0
115	Tavitie				0			0	600	300	900			0
116	Pihkalantie				0			0				2000		2000
117	Nieriäisentie				0			0				500	100	600
118	Vierumäentie				0			0	1100	200	1300	500		500
119	Korson keskustan kt				0			0	1000	200	1200			0
120	Merikotkankuja (Korson tornitalo)					200		200						0
121	yhteensä		300	100	400	900	200	1100	2700	700	3400	3000	100	3100
122	HAKUNILA													
123	Länsimäentien/Maratontien kiertoliittymä (siirtyy ed.vuodelta)		1200	100	1300	500		500						0
124	Kaskelantie (sopimuskohde)		900		900	300		300						0
125	Ravurinpolun kaiteet				0									
126	Vanha Porvoon tie jk+pp				0				400		400			
127	Sotungintien jk+pp				0	330								
128	Vanha Porvoontie kvl silta				0				1700		1700			
129	Ojangon lumenvastaanottopaikka				0									
130	Kuusijärven pysäköinti Lahdentien vieressä				0							1000		1000
131	Kuninkaanmäentie v. Honkamäentie-Koulutie				0							500	100	600
132	Hirvimäentie				0							600	50	650
133	Pohjolan tien jk+pp				0							500		500
134	Suurmuuntajan lastauspaikka				0									
135	Kartanon pientalotontit vh				0									
136	Liikennevalot Lahdentie/Itäisen Valkoisenlähteentie		250		250			0						0
137	Sotungintien LP								250		250			
138					0			0						0
139	YHTEENSÄ		2350	100	2450	1130	0	800	2350	0	2350	2600	150	2750
140														
141	YHTEENSÄ LIIKENNEALUEET 931		22900	6890	29790	26120	5700	31490	26200	4950	31150	26900	4400	29300
142														
143	YHTEISHANKKEET VALTION KANSSA													
144	Kehittäminen ja suunnittelu		100			100			100			100		

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	RAKENTAMISOHJELMA		2017			2018			2019			2020		
145	Koivukylänväylän jk+pp					680	100	780	200					
146	Kehä III		100			100								
147	Luhtaanmäen liikenneasema													
148	YHTEENSÄ YHTEISHANKKEET 935		200			880	100	780	300			100		

URHEILUALUEET

	Hankkeen tunnus	Hankkeen nimi	Menot			
			2017	2018	2019	2020
KOKO KAUPUNKI	120901	Hiihtoladut ja ulkoilureitit	150 000	150 000	150 000	150 000
	120902	Pienkenttien perusparannus	300 000	300 000	300 000	300 000
	120903	Skeittipuistot ja lähiliikuntapaikat	250 000	300 000	300 000	300 000
	120906	Lähiliikuntapaikat	250 000	250 000	250 000	250 000
MYYRMÄKI	221101	Myyrmäen urheilupuisto			300 000	400 000
	221301/4	Vapaalan liikuntapuisto		300 000	300 000	
KIVISTÖ	322101	Kivistön urheilupuisto		50 000	100 000	950 000
	322302/1	Lipunkantajan kenttä	500 000	200 000		
AVIAPOLIS	425302/3	Kartanonkosken liikuntapuisto 2012	200 000			
TIKKURILA	526101	Tikkurilan urheilupuisto			50 000	
KOIVUKYLÄ	627201	Rekolan urheilukenttä		400 000	300 000	
HAKUNILA	829101	Hakunilan urheilupuisto	250 000	320 000	270 000	270 000
	829102	Rajakylän urheilupuisto	350 000	350 000	300 000	
Yhteensä			2 250 000	2 620 000	2 620 000	2 620 000

VIRKISTYSALUEET

Hankkeen tunnus	Hankkeen nimi	Menot			
		2017	2018	2019	2020
130205	Ulkoilusaaret	30 000	30 000	30 000	30 000
130209/11	Kuusijärven ulkoilualue				100 000
130501	Luonnonsuojelualueet	150 000	150 000	150 000	150 000
222901	Petikon ulkoilualue	120 000	200 000	200 000	100 000
Yhteensä		300 000	380 000	380 000	380 000

YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN

		Menot				
	Hankkeen tunnus	Hankkeen nimi	2017	2018	2019	2020
KOKO KAUPUNKI	140501	Puistojen perusparantaminen	1 000 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000
	140800	Yleiskaavan ulkoilureitistö			100 000	100 000
	140901/03	Asiantuntijapalkkiot suunnittelu	100 000	100 000	100 000	100 000
	140902	Koirapuistot		100 000	100 000	
	140910	Pienvesistöjen kunnostaminen	50 000	50 000	50 000	50 000
MYYRMÄKI	241601	Etelä-Linnainen				100 000
	24163101	Linnaisten kaivospuisto				100 000
	241715	Myyrmäen puistot				300 000
	241726	Jokuomanpuisto			300 000	200 000
	241726/2	Laajavuori			200 000	
	241803	Vantaanjoen varren ulkoilureitit	200 000		100 000	100 000

		Menot			
		2017	2018	2019	2020
KIVISTÖ	3422411	Hulevesialtaat		500 000	
	342410/1	Keimolanmäen puistot	300 000	200 000	
	342410/3	Kivistön keskus / C	300 000	600 000	200 000
	342412	Kivistön koulun kaava-alueen puistot	250 000	250 000	
AVIAPOLIS	444402	Ylästö 7:n puistot		250 000	
	444703/5	Ylästö/Niskalan silta			400 000
	444803	Vantaanjoenvarren ulkoilureitit			100 000
	445401/13	Pakkala 5 / Tilkunpelto 2011	200 000		
	445406	Pakkala 3 C:n puistot	300 000	300 000	
	445701	Aviapoliksen puistot	300 000		
	445701/1	Rälssipuisto			400 000

		Menot			
		2017	2018	2019	2020
TIKKURILA	545600	Kanervannummi	300 000	300 000	
	546401	Hiekkaharju 5:n puistot			400 000
	546720/1	Tikkurilan keskuspuisto			250 000
	546720/10	Tikkurilan pato	500 000		
	546720/9	Kirjastopuisto	800 000		
	546761/1	Tikkurilanranta	300 000	500 000	500 000
	546806	Keravanjoen varren ulkoilureitit	100 000		100 000
	546901/1	Arboretum		150 000	
KOIVUKYLÄ	647413	Lipstikan puistot	250 000		
	647608	Leinelän puistot		250 000	250 000
	647614	Ulrikanpuiston puistot	300 000		
	647705	Rekolan puistot	300 000		
	647805	Keravanjoen varren ulkoilureitit	100 000	100 000	100 000
	647805/2	Joukontien silta	400 000		

			Menot			
			2017	2018	2019	2020
KORSO	748713/1	Korson keskuspuisto	500 000	500 000	200 000	200 000
HAKUNILA	849707/3	Itä-Hakkilan puisto	100 000			
	849707/5	Kaskikallionpuiston polut			200 000	
Yhteensä			4 350 000	5 000 000	5 500 000	5 000 000

Kunnallistekniikan ja Kehäradan investointiohjelma vuosille 2017-2027 (1000 euroa)												
TUNNUS	NIMI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
931	LIIKENNEALUEET	22 900	26 120	26 200	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900
932	URHEILUALUEET	2 250	2 620	2 620	2 620	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
933	VIRKISTYSALUEET	300	380	380	380	500	500	500	500	500	500	500
934	YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	4 350	5 000	5 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
935	YHTEISHANKKEET YHTEENSÄ	200	880	300	100	100	100	100	100	100	100	100
	<i>Kehä 3: Lentoasemantie</i>	50	50									
	<i>Kehä 3: VT4-VT7</i>	50	50									
	<i>Kehä III:n osuus yhteishankkeista</i>	100	100	0								
	<i>Koivukylänväylän jk+pp</i>		680	200								
	<i>Suunnittelu ja kehittäminen</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Yhteensä 931-935		30 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
	Edell. ilman Kehä III:a	29 900	34 900	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
937	KEHÄRATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yhteensä 931-937 (93 VOK)		30 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
	Maa-alueiden kunnostaminen ja esirakentaminen	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Vehkalan uuden asemakaava-alueen itäosan ja											
	Tuupakka 9 tontin esirakentaminen	800	1 000	1 000								
	Rakennettujen kiinteistöjen purkaminen	1 300	500	500								
Yhteensä (95 VOK)		2 800	2 200	2 200	700	700	700	700	700	700	700	700