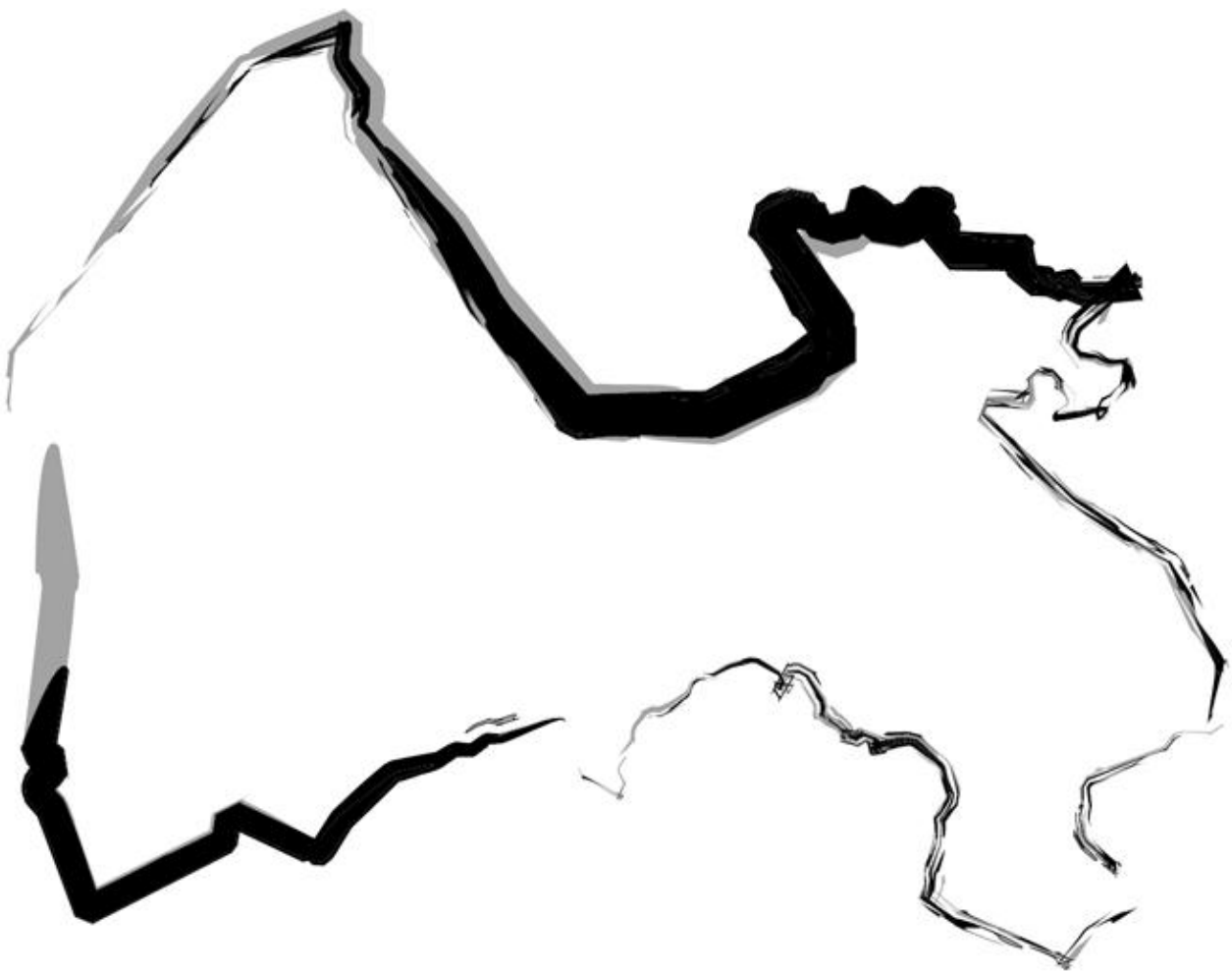




KUNNALLISTEKNIIKAN INVESTOINNIT

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	2 500	2 500
933 VIRKISTYSALUEET	480	350	380	500	500
934 YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	5 000	4 300	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 vanhan koulun asemakaava-alueen ja uuden kaupunkikeskuksen kunnallistekniikan rakentaminen käynnistyvät.

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. Korson keskustassa toteutetaan rakenteilla olevan tornitalon vaatimat muutokset katuverkkoon.

Hakunilassa Kyytien pohjoispuolisen uuden asuinalueen kunnallistekniikan rakentaminen jatkuu Kaskelantien ja Kaskelanrinteen rakentamisella. Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymän rakentaminen aloitetaan.

Avustushankkeet

Asumisen rahoitus ja kehittämiskeskus (ARA) on myöntänyt infra-avustusta Vantaalle Kivistön keskustan, Keimolanmäen 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 3 milj. euroa. Perusparannuskohteita ovat mm. Joukontie Rekolassa ja Ullantie Matarissa, Honkatie Koivukylässä ja Sinirikontie Tikkurilassa. 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 1,6 milj.euroa. Taloussuunnitelmakauden budjetissa ei ole täysimääräisesti pystytty varautumaan elohopealamppujen vaihtoon.

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, Korson urheilukenttä ja Rajakylän liikuntapuisto sekä Kivistön Lipunkantajankenttä. Ulkoilureitistön kehittäminen jatkuu Vantaan- ja Keravanjoen varsilla. Suunnitelmakaudella kehitetään edelleen Petikon ulkoilualuetta 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 1,6 milj. euron varaus töiden loppuun saattamiseksi. Viimeistelytöiden ajankohtaa harkitaan hankekohtaisesti ja pyritään sovittamaan mm. alueiden talonrakennushankkeiden aikatauluihin sopivaksi. Rahavaraus kohdistetaan työohjelmista 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 7,6 milj. euroa, joka laskutetaan HSY:ltä.

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

LIIKENNEALUEET RAKENTAMISOHJELMA	2017			2018			2019			2020		
HANKE	Katu	VH	Yht.	Katu	vh	yht	Katu	VH	Yht.	Katu	VH	Yht.
VARAUKSET												
Yhteistoimintasopimukset, varaus	500	500	1000	1000	500	1500	1000	500	1500	1000	500	1500
Erittelemättömät katutyöt	600	500	1100	1100		1100	600	500	1100	1100		1100
Erittelemättömät vesihuoltotyöt,varaukset		1000	1000		1000	1000		1000	1000		1000	1000
Vesihuollon saneeraukset		500	500	0	500	500		500	500	0	500	500
Erilliset julkisen liikenteen hankkeet	300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
Leppäkorven melusteet	200		200	300	0	300	200		200	300	0	300
Muut,varaukset	300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
Erilliset liikenneturvajärjestelyt	300		300	300	0	300	300		300	300	0	300
Ulkovalaistusverkon investoinnit	1660		1660	2000		2000	2000		2000	2000		2000
Liikennevalojen saneeraus	100		100	100		100	100		100	100		100
Keskeneräisten katujen loppuunsaattaminen	700	500	1200	1200	700	1900	1200	700	1900	1200	700	1900
Joukkoliikenteen runkolinjaston infra	200		200	400		400			0			0
Liikenneväylien perusparantaminen	700		700	700		700	3000		3000	4000		4000
Liikennevalojen kehittäminen	40		40	40		40	40		40	40		40
Kadunsuunnittelun varaus	1500		1500	1500		1500	1500		1500	1500		1500
Pitkäsuon louhinta?	200		200			0			0			0
Maanläjitys	100		100	100		100			0			0
Pyöräilyn laatukäytävät	700		700	200		200			0			0
siltojen perusparantaminen			0			0	700		700	700		700
lisää rivi uudelle hankkeelle...			0			0			0			0
yhteensä	8100	3000	11100	9540	2700	12240	11240	3200	14440	12840	2700	15540
MYYRMÄKI												
Martinkeskuksen akm kunnallistekniikka (sopimus)	500		500	500		500			0			0
Laajavuorentien jk+pp nosto (sopimus)	100		100	100		100			0			0
Raappavuorentien ja Martinlaaksontien kiertoliittymä							1300		1300			
Silvolan silta Vantaanjoen yli							500		500			
Petikontie ja Tiilipojanlenkki										400		400
Koivurinne (tontinluovutus)							1000	300	1300	1000		1000
Lehtokuja (tontinluovutus)			0	300	100	400			0			0
Skobbaksenrinne (tontinluovutus)	300	100	400			0			0			0
yhteensä	900	100	1000	900	100	1000	2800	300	3100	1400	0	1400
KIVISTÖ												
Kivistön kt:n varaukset	0	200	200	1400	100	1500			0			0
Keimolanmäen 2.rakentamislohko (ARA + sopimuskohde)	1500	500	2000	1000	100	1100			0			0
Kivistön koulun akm kt (sopimus)	300	200	500			0			0			0
Kivistön keskusta-asuminen 5 kt (Hercules)	500	200	700			0			0			0
Kivistön kauppakeskuksen kt (sopimus)	1000	100	1100	1000	100	1100			0			0

Rauhalankaari				350	50	400						
Sinikvartsinkatu				800	300	1100						
Myllykyläntie ja Katriinantie												
Riipiläntien jk+pp							500		500			
Ruusumäenraitti									0			
Murron asemakaava-alue							1000	500	1500			
Muskettikuja (jatkuu 2016)	250		250			0			0			0
Vehkalan kadut	0	0	0	500	100	600			0			0
yhteensä	3550	1200	4750	5050	750	5800	1500	500	2000			
AVIAPOLIS												
Aviakuja + kiertoliittymä (sopimus)	700		700	500		500			0			0
Kuukusenkuja (jatkuu 2016)	200		200			0			0			0
Vanhatie				600		600						
Isonmännäntien pohjoispää				450	50	500						
Kalliosolantie												
Linkokuja												
Ylästö 7				500	200	700						
Ylästö 8				100	100	200	500		500			
Pakkalantie / Väinö Tannerin tie liikennevalot												
Aviapolis Studios				1000	1000	2000	500		500			
Perintökuja (ym. Perintötien sopimusalue)				500	100	600	1000		1000			
Tuupakka 9												
Lumijälki (jatkuu 2016)			0			0			0			0
			0			0			0			0
yhteensä	900	0	900	3650	1450	5100	2000	0	2000	0	0	0
TIKKURILA												
Koisotien itäosa (kuntovaje+tarvitaan jkpp)	700	100	800			0			0			0
Ratatien alikulun peruskorjaus (jatkuu)	300		300			0			0			0
Sinirikontie			0	500	500	1000			0			0
Klökarsintie ja Osmankäämintie (jatkuu ja sopimus)	700		700			0			0			0
Osmankäämintie+Viertolankuja (kuntovaje+sopimus)	400	100	500			0			0			0
Asematie			0			0	1500	100	1600	1000		1000
Lauri Lairalan aukio			0			0	1160		1160			0
Kanervantie (sopimus)	1200	300	1500	700		700			0			0
Vanha Porvoontie Hakkilankaari-Kankikuja kanavointi (Rusokallio akm)	300		300			0			0			0
Horsmakuja (jatkuu 2016)	300		300			0			0			0
Kiskotie										700		700
Neilikkatie Talvikkitiestä länteen										600	200	800
Kaunokkikuja				500	100	600						
Carl Edelfeltin aukio										1000	50	1050
Kielotie v. Tikkurilantie - Asematie										1100	300	1400

[illegible]

Kuusijärven pysäköinti Lahdentien vieressä									1000	1000
Suurmuuntajan lastauspaikka										
Kartanon pientalotontit vh										
Liikennevalot Lahdentie/Itäisen Valkoisenlähteentie			0		0			0		0
yhteensä	1800	100	1900	1530	0	1200	2100	0	0	1000 0 1000
YHTEENSÄ LIIKENNEALUEET 931	22900	6350	28650	26120	6200	31990	26200	4500	27500	27140 4000 29140
YHTEISHANKKEET VALTION KANSSA										
Kehittäminen ja suunnittelu	100			100			100			100
Koivukylänväylän jk+pp				680	100	780	200			
Kehä III	100			100						
Luhtaanmäen liikenneasema										
YHTEENSÄ YHTEISHANKKEET 935	200			880	100	780	300			100

JAKSOTETTU BUDJETTI

932 Urheilualueet

Sivu

1/2

Pvm

05.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN
TUNNUS
HANKKEEN NIMI
2017
2018
2019
2020

120901	Hiihtoladut ja ulkoilureitit	MENOT	150,000	150,000	150,000	150,000
		TULOT				
		Nettomenot	150,000	150,000	150,000	150,000
120902	Pienkenttien perusparannus	MENOT	300,000	300,000	300,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000	300,000	300,000
120903	Skeittipuistot ja lähiliikuntapaikat	MENOT	250,000	300,000	300,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot	250,000	300,000	300,000	300,000
120906	Lähiliikuntapaikat	MENOT	250,000	250,000	250,000	250,000
		TULOT				
		Nettomenot	250,000	250,000	250,000	250,000
221101	Myyrmäen urheilupuisto	MENOT			300,000	400,000
		TULOT				
		Nettomenot			300,000	400,000
221301/4	Vapaalan liikuntapuisto	MENOT		300,000	300,000	
		TULOT				
		Nettomenot		300,000	300,000	
322101	Kivistön urheilupuisto	MENOT		50,000	100,000	950,000
		TULOT				
		Nettomenot		50,000	100,000	950,000
322302/1	Lipunkantajan kenttä	MENOT	500,000	200,000		
		TULOT				
		Nettomenot	500,000	200,000		
425302/3	Kartanonkosken liikuntapuisto 2012	MENOT	200,000			
		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
526101	Tikkurilan urheilupuisto	MENOT			50,000	
		TULOT				
		Nettomenot			50,000	
627201	Rekolan urheilukenttä	MENOT		400,000	300,000	
		TULOT				
		Nettomenot		400,000	300,000	

JAKSOTETTU BUDJETTI

932 Urheilualueet

Sivu 2/2
Pvm 05.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2017	2018	2019	2020
829101	Hakunilan urheilupuisto	MENOT	250,000	320,000	270,000	270,000
		TULOT				
		Nettomenot	250,000	320,000	270,000	270,000
829102	Rajakylän urheilupuisto	MENOT	350,000	350,000	300,000	
		TULOT				
		Nettomenot	350,000	350,000	300,000	
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	2 250,000	2 620,000	2 620,000	2 620,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	2 250,000	2 620,000	2 620,000	2 620,000

JAKSOTETTU BUDJETTI

933 Virkistysalueet

Sivu 1/1
Pvm 01.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2017	2018	2019	2020
130205	Ulkoilusaaret	MENOT	30,000	30,000	30,000	30,000
		TULOT				
		Nettomenot	30,000	30,000	30,000	30,000
130209/11	Kuusijärven ulkoilualue	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
130501	Luonnonsuojelualueet	MENOT	150,000	150,000	150,000	150,000
		TULOT				
		Nettomenot	150,000	150,000	150,000	150,000
222901	Petikon ulkoilualue	MENOT	120,000	200,000	200,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	120,000	200,000	200,000	100,000
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	300,000	380,000	380,000	380,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	300,000	380,000	380,000	380,000

JAKSOTETTU BUDJETTI
934 Ympäristörakentaminen

Sivu 1/4
Pvm 01.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2017	2018	2019	2020
140501	Puistojen perusparantaminen	MENOT	1 000,000	1 050,000	1 050,000	1 050,000
		TULOT				
		Nettomenot	1 000,000	1 050,000	1 050,000	1 050,000
140800	Yleiskaavan ulkoilureitistö	MENOT			100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot			100,000	100,000
140901/03	Asiantuntijapalkkiot suunnittelu 2009	MENOT	100,000	100,000	100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	100,000	100,000	100,000
140902	Koirapuistot	MENOT		100,000	100,000	
		TULOT				
		Nettomenot		100,000	100,000	
140910	Pienvesistöjen kunnostaminen	MENOT	50,000	50,000	50,000	50,000
		TULOT				
		Nettomenot	50,000	50,000	50,000	50,000
241601	Etelä -Linnainen	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
24163101	Linnaisten kaivospuisto	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
241715	Myyrmäen puistot	MENOT				300,000
		TULOT				
		Nettomenot				300,000
241726	Jokiuomanpuisto	MENOT			300,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot			300,000	200,000
241726/2	Laajavuori	MENOT			200,000	
		TULOT				
		Nettomenot			200,000	
241803	Vantaanjoen varren ulkoilureitit	MENOT	200,000		100,000	100,000
		TULOT				

JAKSOTETTU BUDJETTI
934 Ympäristörakentaminen

Sivu 2/4
Pvm 01.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

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

JAKSOTETTU BUDJETTI

934 Ympäristörakentaminen

Sivu

3/4

Pvm

01.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN
TUNNUS
HANKKEEN NIMI

2017

2018

2019

2020

		TULOT				
		Nettomenot				400,000
545600	Kanervannummi	MENOT	300,000	300,000		
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000		
546401	Hiekkaharju 5:n puistot	MENOT				400,000
		TULOT				
		Nettomenot				400,000
546720/1	Tikkurilan keskuspuisto	MENOT				250,000
		TULOT				
		Nettomenot				250,000
546720/10	Tikkurilan pato	MENOT		500,000		
		TULOT				
		Nettomenot		500,000		
546720/9	Kirjastonpuisto	MENOT	800,000			
		TULOT				
		Nettomenot	800,000			
546761/1	Tikkurilanranta	MENOT	300,000		500,000	500,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000		500,000	500,000
546806	Keravanjoen varren ulkoilureitit	MENOT	100,000			100,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			100,000
546901/1	Arboretum	MENOT			150,000	
		TULOT				
		Nettomenot			150,000	
647413	Lipstikan puistot	MENOT		250,000		
		TULOT				
		Nettomenot		250,000		
647608	Leinelän puistot	MENOT			250,000	250,000
		TULOT				
		Nettomenot			250,000	250,000

Akt. Kyllä

Budjettiluku: 934 Ympäristörakentaminen

Pass. Kyllä

Vain ne, joilla budj.lukuja: Kyllä

Vastaava org.: VIHREALUEYKSIKKÖ

JAKSOTETTU BUDJETTI

934 Ympäristörakentaminen

Sivu 4/4
Pvm 01.09.16

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2017	2018	2019	2020
647614	Ulrikanpuiston puistot	MENOT	300,000			
		TULOT				
		Nettomenot	300,000			
647705	Rekolan puistot	MENOT		300,000		
		TULOT				
		Nettomenot		300,000		
647805	Keravanjoen varren ulkoilureitit	MENOT		100,000	100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot		100,000	100,000	100,000
647805/2	Joukontien silta	MENOT		400,000		
		TULOT				
		Nettomenot		400,000		
748713/1	Korson keskuspuisto	MENOT	500,000	500,000	200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	500,000	500,000	200,000	200,000
849707/3	Itä-Hakkilan puisto	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
849707/5	Kaskikallionpuiston polut	MENOT			200,000	
		TULOT				
		Nettomenot			200,000	
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	4 350,000	5 000,000	5 500,000	5 000,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	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	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
933	VIRKISTYSALUEET	350	380	500	500	500	500	500	500	500	500	500
934	YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	4 300	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