



VANTAAN KAUPUNKI

MAANKÄYTÖN, RAKENTAMISEN JA YMPÄRISTÖN TOIMIALA
KUNTATEKNIIKAN KESKUS

TELA 8.12.2015

KUNNALLISTEKNIIKAN INVESTOINNIT

Kuntatekniikan hankkeet

Hankkeisiin liittyvä vesihuolto

Kehärata



Rakentamishjelma 2016

Taloussuunnitelma 2016 - 2019

SISÄLLYSLUETTELO

Kunnallistekniikan rakentamishjelma 2016

Investoinnit 2016 yhteenveto

Investoinnit 2016 kartalla

Taloussuunnitelma 2016-2019

Liikennealueet

Urheilualueet

Virkistysalueet

Ympäristörakentaminen

Yhteishankkeet

Kunnallistekniikan investointiohjelma 2016-2025

93 JULKINEN KÄYTTÖMAISUUS

INVESTOINTIRYHMÄ 931 - 937

	TA 2015	TAE 2016	TS 2017	TS 2018	TS 2019
(1000 euroa)					
93 TULOT (ARA, EU-tuet)	1558	150			
93 MENOT	51 900	36 165	35 180	35 180	35 180
KUNNALLISTEKNISET TYÖT (sis. Kehä III)	42 700	36 165	35 180	35 180	35 180
931 LIIKENNEALUEET	25 250	25 565	26 220	26 700	26 500
932 URHEILUALUEET	2 620	2 620	2 620	2 620	2 620
933 VIRKISTYSALUEET	380	480	380	380	380
934 YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	5 500	5000	5 000	5 000	5 500
935 YHTEISHANKKEET (sis. Kehä III)	8 950	2500	960	480	180
937 KEHÄRATA	9 200	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 maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialan strategian mukaisesti ja kaupungin lakisäätelistä rakentamisvelvollisuuksista huolehditaan. Elinkeinopoliittisesti merkittävien alueiden ja asuntotuotanto-ohjelman kohteiden kunnallistekniikan suunnittelu ja rakentaminen toteutetaan sopimusten mukaisesti.

Toimintaa ohjaa MAL-aiesopimus ja kaupungin sitoutuminen luomaan edellytykset 2000 uudelle asunnolle vuosittain. Sekä uudet asuinalueet että täydennysrakentamiskohteet vaativat investointipanostuksia, kuten uusia katuyhteyksiä tai johtosiirtoja. Valtio ja Helsingin seudun kunnat tekivät syksyllä 2014 sopimuksen suurten infra-hankkeiden tukemiseksi ja asumisen edistämiseksi 2016 – 2019. Sopimuksen mukaan valtio tukee suuria infra-hankkeita ja kunnat sitoutuvat kaavoituksen vauhdittamiseen ja tonttitarjonnan merkittävään lisäämiseen. Samalla on varmistettava asemakaava-alueiden toteuttamisedellytykset mm. kunnallistekniikan osalta. Tämä asettaa suuria haasteita talouden tasapainottamis- ja velkaohjelman toteuttamiselle, jossa ei ole varauduttu lisäasuntotuotannon edellyttämiin kunnallistekniikan investointimenoihin TS-kaudella.

Suunnittelu- ja rakentaminen tehdään oikea-aikaisesti, taloudellisesti ja hyvällä laatu-/kustannussuhteella omaa tuotantoa ja ulkopuolista palvelutuotantoa tehokkaasti ja taloudellisesti yhdistäen. Koneellisen kunnossapidon vaatimukset otetaan huomioon kaikessa suunnittelussa ja rakentamisessa.

Hankkeiden kokonaistaloudellisuus sekä ympäristöhaittojen ehkäisy ovat määrääviä tekijöitä mm. joukkoliikennettä palvelevien hankkeiden ja perusparannushankkeiden ajoituksessa. Harmaan talouden torjuntaan kiinnitetään erityistä huomiota.

Keskeisimmät rakentamishankkeet 2016

Kivistön uuden keskustan ja Kehäradan muiden asemanseutujen rakentaminen jatkuu vilkkaana: "Keskusta-asumisen 5" ja "Kivistön kaupunkikeskus" asemakaava-alueiden kunnallistekniikan suunnittelu ja rakentaminen käynnistyy, mikäli asemakaavat tulevat voimaan. Kaupunkikeskuksen vesihuolto tuodaan Keskusta-asuminen 5 – kaava-alueen kautta ja vesihuollon yhteydessä aloitetaan Punasafiiripolun, Keltasafiiripo-

lun sekä Akaattikujan rakentaminen. "Kivistön koulun" asemakaava-alueella käynnistetään Spinellikujan ja Spinellipolun rakentaminen. Kivistön kaupunkikeskuksen kunnallistekniikan rakentamiskustannuksia ei ole pystytty kokonaisuudessaan huomioimaan rakentamishjelmassa tulevina vuosina. Kivistössä jatketaan Lipunkantajanpuiston ja Timanttipuiston rakentamista Aurinkokiven koulun ympäristössä.

Aviapoliksen alueella käynnistyy loppuvuodesta Aviakujan rakentaminen. Kehäradan Aviapoliksen aseman pohjoisen sisäänkäynnin läheisyyteen rakennetaan Aviabulevardille taksiasema sekä Mekaanikonkujan eteläpuolelle bussien väliaikainen pysäköintialue. Myös asemalle johtavien kävelyreittien parantamiseen varaudutaan. Puistoalueista rakennetaan Karhumäenpuistossa ja Tiiranpuistossa.

Tikkurilassa jatkuu Tikkurilan aseman eteläisen alikulun kunnostaminen. Samassa yhteydessä perusparannetaan Asematien itäosa, sekä Ratatien Asematien ja Unikkotien välinen osuus. Kirjastopuiston rakentaminen on pääosin ajoitettu vuosille 2016–2017. Peltolantien suunnittelun viivästymisen vuoksi sen perusparantaminen on siirretty vuodelle 2016. Peltolantien yhteydessä myös Sinirikontien vesihuolto saneerataan.

Leinelässä varaudutaan Primavera-torin rakentamiseen. Suunnittelu ja toteuttaminen sovitetaan talonrakennushankkeiden aikataulun kanssa yhteen.

Nikinmäessä jatkuu Sipoontien liittymän, melusuojauksen sekä alikulkuyhteyden rakentaminen Sipoontien alitse koululle.

Hakunilassa, entisellä Tiehallinnon varikkoalueella uuden asuinalueen kunnallistekniikan rakentaminen alkaa Kaskelantien rakentamisella. Rakentaminen tullaan sovittamaan alueen talonrakennushankkeiden rakentamisen aikatauluihin.

Länsimäessä aloitetaan Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymän rakentaminen.

Puistoja rakennetaan suunnitelmakaudella pääasiassa uusilla asuin- ja yritysalueilla sekä keskusta-alueilla, joihin muukin rakennustoiminta kohdistuu. Kohteita on mm. Kaivokselassa, Pähkinärinteessä ja Pakkalassa.

Vetovoimakohteiden osalta kehitetään mm. Korson Keskuspuistoa ja Lammaslampea.

Ulkoilureitistön kehittäminen jatkuu Vantaan- ja Keravanjoen varsilla.

Avustushankkeet

Asumisen rahoitus ja kehittämiskeskus (ARA) on myöntänyt infra-avustusta Vantaalle Kivistön keskustan, Keimolanmäen ja Kaskelantien uusien asuinalueiden katujen ja puistojen rakentamiseen. Aluehallintovirasto on myöntänyt liikuntapaikkojen perustamishankkeiden valtionavustusta Jokivarren kentälle, Rajatorpan kentälle, Kartanonkosken liikuntapuistoon ja Hakunilan urheilupuistoon.

Liikenne- ja viheralueiden perusparantaminen

Talouden tasapainottamis- ja velkaohjelman, mittavien uudisrakennushankkeiden sekä muiden sitoumusten ja sopimusveloitteiden vuoksi katuverkon korjausvelka tällä taloussuunnitelmakaudella tulee kasvamaan. Vantaalla on useita vanhoja pientaloalueita, joiden katuverkostossa on merkittäviä puutteita. Vanhoilla alueilla voidaan investoida ainoastaan kohteisiin, joissa on ilmennyt vakavia hulevesiongelmia tai puutteita koulu-reittien liikenneturvallisuudessa. Katujen kunnostamistarvetta pyritään viivästyttämään uudelleenpäällystysillä. Sillä ei ratkaista katuverkon toiminnallisia puutteita, kuten kasvaneesta liikennemäärien aiheuttamasta tarvetta kevyen liikenteen väylälle. Kaupungin infrastruktuurin rapautuminen aiheuttaa taloudellisia menetyksiä sekä kuntalaisille että kaupungille mm. infraomaisuuden arvon heikkenemisenä sekä ajoneuvojen vahingonkorvausvaatimusten lisääntymisenä.

Vuonna 2016 vanhojen asuinalueiden katujen perusparantamiseen ja liikenneturvallisuustoimenpiteisiin on varattu noin 5 milj. euroa. Perusparannuskohteita ovat mm. Ullantie Matarissa, Honkatie Koivukylässä ja Peltoantie Tikkurilassa.

Vuoden 2013 lopussa käynnistettiin katu- ja siltarakenteiden alikulkukorkeuksiin ja painorajoituksiin liittyvä selvitystyö, jonka yhteydessä on tunnistettu useita lähivuosina peruskorjausikään tulevia siltarakenteita. Siltojen peruskorjauksia varten on varattu vuosittainen noin yhden miljoonan euron varaus. Vuonna 2016 on tavoitteena neljän sillan perusparantaminen: Kielotiellä Keravanjoen läntinen silta ja Keravanjoen kevyen liikenteen silta, Louhelassa Mätäojan kevyen liikenteen silta sekä Satomäessä Keravanjoen kivisilta.

Katujen uudis- ja perusparannushankkeisiin sisältyy myös valaistuksen rakentaminen. EU:n energiatehokkuusdirektiivi kieltää elohopeavalaisimien valmistuksen ja maahantuonnin vuoden 2015 jälkeen mikä aiheuttaa painetta valaisimien uusimiseen. Vanhan katuverkon valaistuksen parantamiseen sekä elohopeavalaisimien uusimiseen on varattu vuonna 2016 yhteensä 2,0 milj.euroa. Ulkovalaistusverkon uusimiseen ei ole täysimääräisesti pystytty varautumaan suunnitelmakauden budjetissa.

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. Suunnitelmakaudella kehitetään edelleen Petikon ulkoilualueutta sekä luonnonsuojelualueiden reitistöjä. Lisäksi käynnistetään Kuusijärven ulkoilualueen kehittäminen laajentamalla nykyistä paikoitusalueutta.

Keskeneräisten, työn alla olevien kohteiden viimeistely

Vuoden 2015 puolelta jatkuville ja muille keskeneräisille hankkeille on osoitettu noin 1,7 milj. euron varaus töiden loppuun saattamiseksi. Viimeistelytöiden ajankohtaa harkitaan hankekohtaisesti ja pyritään sovittamaan mm. alueiden talonrakennushankkeiden aikatauluihin sopivaksi. Rahavaraus kohdistetaan työohjelmassa 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. Mikäli vanhoja vesihuoltolinjoja joudutaan saneeraamaan katu auki kaivamalla, selvitetään kadun kunnostustarve etukäteen. Kaupungin ja HSY:n välisissä suunnittelukokouksissa on tunnistettu useita kohteita, joissa sekä vesihuoltolinjat että katu ovat saneerauksen tarpeessa. Saneerauskohteiden suunniteltua toteuttamisajankohtaa joudutaan kuitenkin tarkistamaan vuosittain rahoituksen riittämättömyyden vuoksi. Vuonna 2016 alkaa runkovesijohdon rakentaminen Piispankyläntien varteen, joka tulee palvelemaan uuden Kivistön keskustan kiinteistöjä. Vuonna 2016 kuntatekniikan keskuksen rakennuttamien hankkeiden vesihuollon osuus on noin 10 milj. euroa, josta uuden vesihuoltoverkoston rakentamisen osuus on noin 5 milj. euroa.

Yhteishankkeet valtion kanssa ja joukkoliikenteen kehittäminen

Kehä III:n perusparantaminen toteutetaan Liikenneviraston kanssa solmittujen aie- ja toteutussopimusten mukaisesti. Kehä III:n toinen vaihe käynnistyi elokuussa 2013 ja sen arvioidaan valmistuvan kesällä 2016. Kehä III:n perusparantamiseen on varattu vuoden 2016 budjetissa 2,0 milj. euroa. Muihin yhteishankkeisiin pyritään osallistumaan valtion esittämien aikataulujen mukaisesti.

Valimotien ja Tapaninkyläntien liittymä- ja kaistajärjestelyjen parantaminen jatkuu vuodelle 2016. Hanke toteutetaan yhteistyössä Helsingin kaupungin kanssa.

Martinlaaksossa linja-autoterminaaliiin tehdään pysäkkijärjestelyitä uusien linjastomuutoksien takia. Samalla terminaali-alue perusparannetaan.

Kehärata

Kehäradan liikennöinti alkoi kesällä 2015. Kehärata-projekti rakennettiin valtion ja Vantaan kaupungin välisen sopimusten mukaisesti. Liikennevirasto vastasi sopimusten mukaisesti rakennuttamisesta ja kuntateknikan keskus koordinoi projektia Vantaan osalta. Vuonna 2016 toteutetaan muutamia Kehärataan liittyviä viimeistelyitä ja katutöitä, kuten mm. Tikkurilassa Ratatien ja aseman alikulkukäytävän perusparantaminen, joka toteutetaan kauppakeskus Dixin 2.vaiheen rakennustöiden yhteydessä.

93 JULKINEN KÄYTTÖMAISUUS VUOSI 2016
KUNNALLISTEKNIIKAN INVESTOINNIT (1000 €)
MENOT, KUNTATEKNIIKAN KESKUS 931-935

	Katu	HSY	YHT
93 1 liikennealueet	25565	10235	35800
93 2 urheilualueet	2620	0	2620
93 3 virkistysalueet	480	0	480
93 4 ympäristörakentaminen	5000	0	5000
93 5 yhteishankkeet	2500	0	2500
	36165	10235	46400
93 7 kehärata	0	0	0

ERITTELY PALVELUALUEITTAIN 931-935	Katu	HSY	YHT
1 Koko kaupunki	10620	3000	13620
2 Myyrmäki	1685	25	1710
3 Kivistö	5345	3075	8420
4 Aviapolis	2625	875	3500
5 Tikkurila	6305	1955	8260
6 Koivukylä	1625	555	2180
7 Korso	3075	225	3300
8 Hakunila	4885	525	5410
	36165	10235	46400

Tarvejaottelu 931-935	Katu	HSY	YHT
Asuntoalueet	8070	3360	11430
Elinkeinopol.hankkeet	6400	2350	8750
Joukkoliikenne	1300	0	1300
Saneeraukset	5155	1800	6955
Palvelutason parantamien	9390	2225	11615
Yhteishankkeet	2000	0	2000
Muut	3850	500	4350
	36165	10235	46400

TOIMINNALLINEN ERITTELY, liikennealueet

Hankelaji 931, 935 (ei sis. Kehä III)	Katu	HSY	YHT
11 Pääkadut	1400		1400
12 Vesihuollon runkolinjat	0	2150	2150
13 Asuntoalueet	4070	2125	6195
14 Asuntotuotanto, sopimusalueet	2250	150	2400
15 Työpaikat, sopimusrakentaminen	3805	300	4105
16 Asuntotuotanto, tontinluovutusohjelma	1500	600	2100
17 Työpaikat, tontinluovutusohjelma	2900	2100	5000
18 Erilliset raitit	500	10	510
19 Muut luokittelemattomat hankkeet	9640	2800	12440
Yhteensä	26065	10235	36300

Hankekokonaisuuksia (Nettomenot 1000€)	2016
Kehä III VT4-VT7	1960
Kehä III Lentoasemantie	40

Budjettiluku 931 Liikennealueet

TUNNUS	NIMI	Yht. 35800	Katu 25565	VH 10235
	1 Koko kaupunki	11540	8540	3000
110900	Yhteistoimintasopimukset, varaus	1000	500	500
110901	Erittelemättömät katutyöt	1100	600	500
110951	Erittelemättömät vesihuoltotyöt, varaukset	1000		1000
110953	Vesihuollon saneeraukset	500		500
110980	Erilliset julkisen liikenteen hankkeet	300	300	
110985/61	Jokivarren melusteet	200	200	
110990	Muut, varaukset	300	300	
110903/80	Erilliset liikenneturvajärjestelyt	300	300	
110910/04	Ulkovaistuksen investoinnit	2000	2000	
110910/05	Liikennevalojen saneeraus	100	100	
110910/81	Keskeneräisten katujen loppuunsaattaminen	1200	700	500
110980/01	Joukkoliikenteen luotettavuuden kehittäminen	200	200	
110910	Liikenneväylien perusparantaminen	700	700	
110910/86	Siltojen peruskorjaukset	1000	1000	
110990/85	Liikennevalojen kehittäminen	40	40	
110990/90	Kadusuunnittelun varaus	1500	1500	
110990/93	Maanläjitys	100	100	
	2 Myyrmäki	810	785	25
211119	Lintukallionkuja	60	60	
211904	Uudenkyläntien rumpu	100	100	
211908/3	Martinlaakson terminaalin perusparannus	400	400	
211507	Martinkeskuksen asemakaava-alueen kt	100	100	
211644	Halkotie ja Halkokuja	100	100	
211350/90	Myyrmäen pienet kuivatushankkeet	25		25
211350/91	Myyrmäen alueen avo-ojat	25	25	
	3 Kivistö	7550	4475	3075
312204	Piispankyläntien vh runkolinja	2000		2000
312252	Vehkalan vh runkolinja	150		150
312552	Vehkalan kadut	500	400	100
313311	Syväojan vesihuolto	300		300
312301/26	Miekkatie v. Kannistonkuja - Kenraalintie	100	100	
312301/24	Muskettikuja	300	300	
312350/90	Kivistön pienet kuivatushankkeet	25		25
312350/91	Kivistön alueen avo-ojat	25	25	
312411/1	Kivistön koulun kaava-alueen kt	700	500	200
312415	Kivistön keskusta-asuminen 5	700	500	200
312501/2	Kivistön kauppakeskuksen kt	2100	2000	100
312802	Vehkalan asema - Tikkurilantie raitti	200	200	
312501/3	Keimolant. Ja Tikkurilantien liittymän parantaminen	300	300	
312521	Äbyнкуja ja Äbyntie	150	150	
	4 Aviapolis	2100	1225	875
414350/90	Aviapoliksen pienet kuivatushankkeet	25		25
414350/91	Aviapoliksen alueen avo-ojat	25	25	
414503/4	Nuolitie v. Tuupakantie - Nuolenkärjenkuja	400	300	100
414601	Kuukusentie ja -kuja	400	200	200
414702	Lumijälki	700	200	500
415122/4	Aviakuja	200	150	50
415122	Aviabulevardi	150	150	
415504/8	Karhumäenaukio	100	100	
415503/8	Pakkalantie/Väinö Tannerintie liikennevalot	100	100	

Budjettiluku 931 Liikennealueet

	5 Tikkurila	6920	4965	1955
516102/8	Ratatie alikulun peruskorjaus	500	500	
516332/23	Klökarsintie	500	400	100
516333	Sorapolku	110	100	10
516332/12	Sinirikontie ja -kuja	905	385	520
516344	Kaunokkikuja	700	500	200
516419/4	Asematie	900	900	
516419/5	Tikkurilanaukio	500	500	
516507/3	Horsmakuja	355	255	100
516702/1	Peltolantie v.Talvikkitie-Sinirikontie	2400	1400	1000
516350/90	Tikkurilan alueen pienet kuivatushankkeet	25		25
516350/91	Tikkurilan alueen avo-ojat	25	25	
	6 Koivukylä	2030	1475	555
617331/13	Atlaspolku	100	100	
617333/15	Joukontie	900	600	300
617331/14	Levonojantie	280	200	80
617609	Primavera silta	100	100	
617334/3	Honkatie	600	450	150
617350/90	Koivukylän alueen pienet kuivatushankkeet	25		25
617350/91	Koivukylän alueen avo-ojat	25	25	
	7 Korso	2600	2375	225
718304/8	Ullantie	800	600	200
718406/2	Sipoontie	1400	1400	
718339/26	Siiratie ja Siirakuja	150	150	
718406/3	Nikinmäentien ja Ongenkoukun pohjoisosat	200	200	
718350/90	Korson pienet kuivatushankkeet	25		25
718350/91	Korson alueen avo-ojat	25	25	
	8 Hakunila	2250	1725	525
819109/1	Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymä	600	600	
819303/13	Ravurinpolku	100	100	
819304/6	Rajatie	200	200	
819309	Kaskelantie ja Kaskelanrinne	1000	500	500
819307/4	Liikennevalot Lahdentie/Itäinen Valk.Lähteentie	200	200	
819952	Ojangan lumenvastaanottoaika	100	100	
819350/90	Hakunilan alueen pienet kuivatushankkeet	25		25
819350/91	Hakunilan alueen avo-ojat	25	25	

Budjettiluku 932 Urheilualueet

2620

Tunnus	Nimi	Hanketyyppi
120901	Hiihtoladut ja ulkoilureitit	150 Uudisrakentaminen
120902	Pienkenttien perusparannus	300 Peruskorjaus ja saneeraus
120903	Skeittipaikat	300 Uudisrakentaminen
120906	Lähiliikuntapaikat	200 Uudisrakentaminen
322302/1	Lipunkantajan kenttä	320 Uudisrakentaminen
425302/3	Kartanonkosken liikuntapuisto	100 Uudisrakentaminen
627201	Rekolan urheilukenttä	50 Peruskorjaus ja saneeraus
628201	Korson urheilukenttä	100 Peruskorjaus ja saneeraus
829101	Hakunilan urheilupuisto	400 Uudisrakentaminen
829102	Rajakylän urheilupuisto	700 Peruskorjaus ja saneeraus

Budjettiluku 933 Virkistysalueet

480

Tunnus	Nimi	Hanketyyppi
130205	Ulkoilusaaret	30 Peruskorjaus ja saneeraus
130501	Luonnonsuojelualueet	150 Peruskorjaus ja saneeraus
222901	Petikon ulkoilualue	200 Uudisrakentaminen
839101	Kuusijärven pysäköintialueen laajennus	100 Peruskorjaus ja saneeraus

Budjettiluku 934 Ympäristörakentaminen

5000

Tunnus	Nimi	Hanketyyppi
140501	Puistojen perusparantaminen	1050 Peruskorjaus ja saneeraus
140901/03	Asiantuntijapalkkiot suunnittelu	100
140902	Koirapuistot	100 Uudisrakentaminen
241303	Kuplapuisto ja Viherpuisto	50 Uudisrakentaminen
241803	Vantaanjoen varren ulkoilureitit	200 Lisäys ja laajennus
241454	Kaivoksela 3:n puistot	100 Uudisrakentaminen
241701/3	Lammaslammen toimintapuisto	200 Uudisrakentaminen
241723	Variston puistot	150 Uudisrakentaminen
546806	Keravanjoen varren ulkoilureitit	100 Lisäys ja laajennus
547805	Keravanjoen varren ulkoilureitit	100 Lisäys ja laajennus
342410/3	Kivistön keskus/C	700 Uudisrakentaminen
445406	Pakkala 3C:n puistot	250 Uudisrakentaminen
445407/1	Tammistonranta 4	50 Uudisrakentaminen
445701	Aviapoliksen puistot	450 Uudisrakentaminen
546720/4	Tikkurilanpuisto (keskustassa)	1000 Uudisrakentaminen
748703/2	Matarin puistot/Kiertotähdenpuiston koira-aitaus	100 Peruskorjaus ja saneeraus
748713/1	Korson keskuspuisto	300 Peruskorjaus ja saneeraus

Budjettiluku 935 Yhteishankkeet

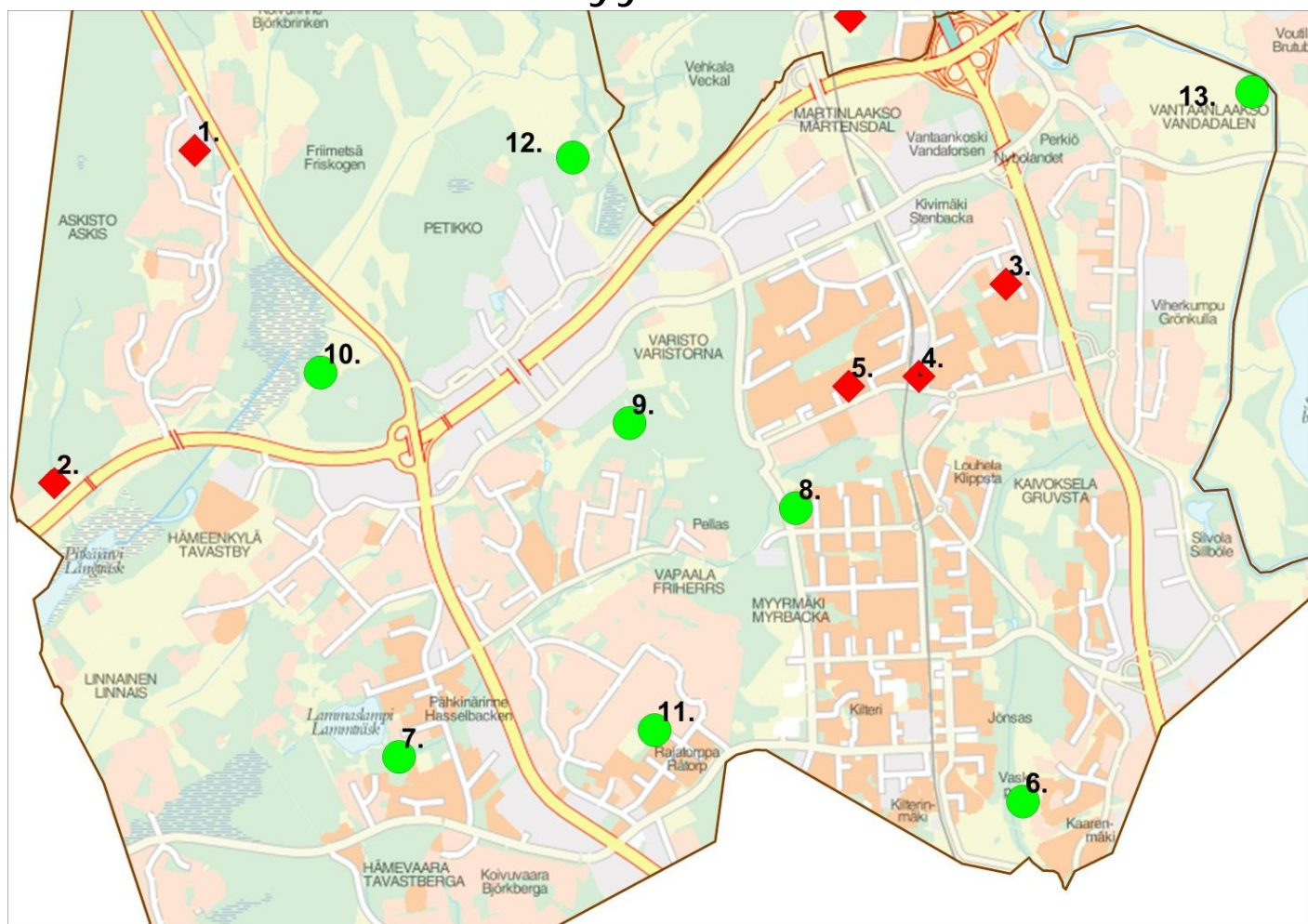
2500

Tunnus	Nimi	Hanketyyppi
455111/11	Valimot. Ja Tapaninkyläntien liittymä	500 Uudisrakentaminen
150046/2	Kehä 3 2.vaihe VT4 - VT7	1960 Peruskorjaus ja saneeraus
150046/3	Kehä 3 2.vaihe Lentoasemantie	40 Peruskorjaus ja saneeraus

Investoinnit 2016 kartat

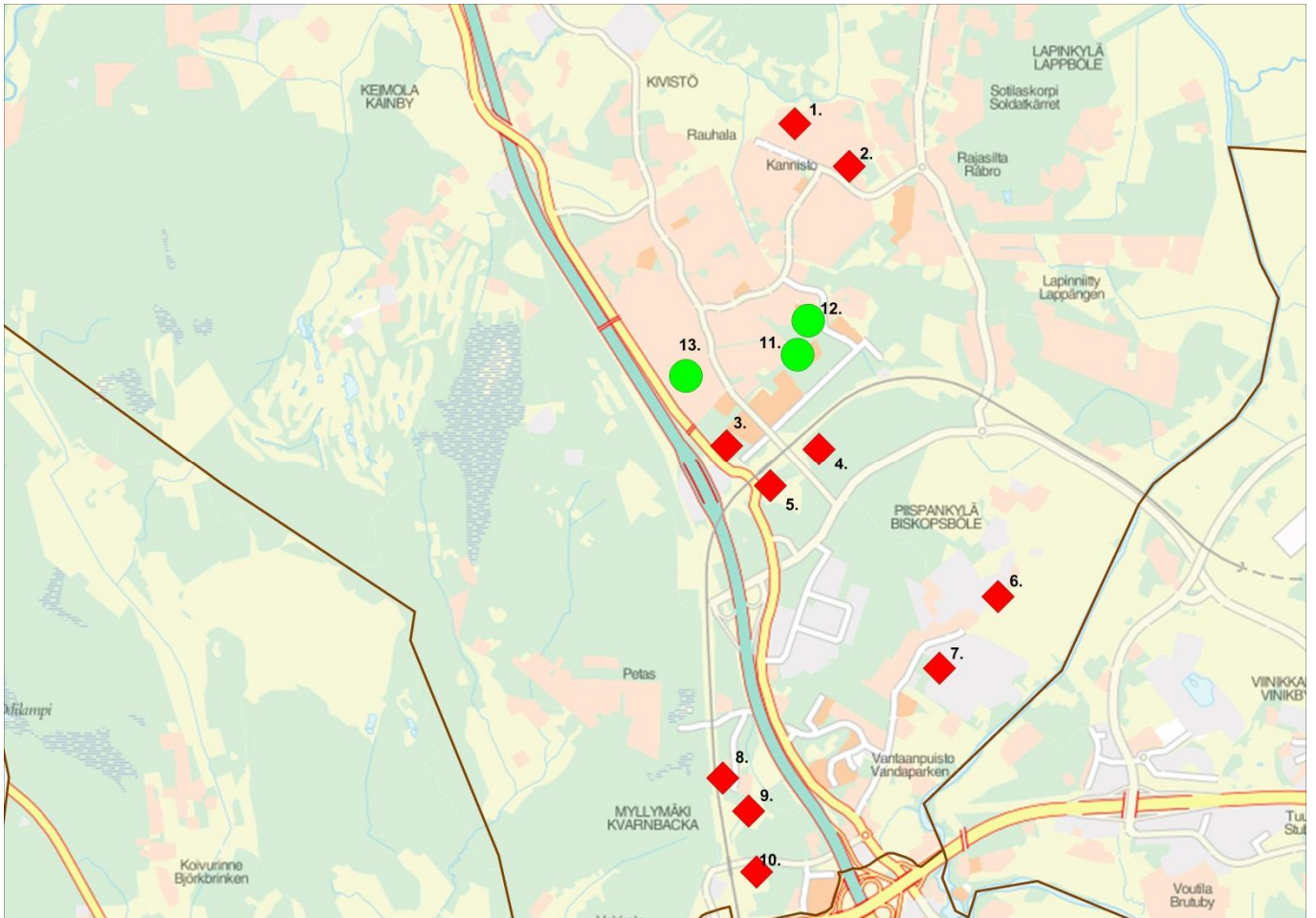


Myyrmäki



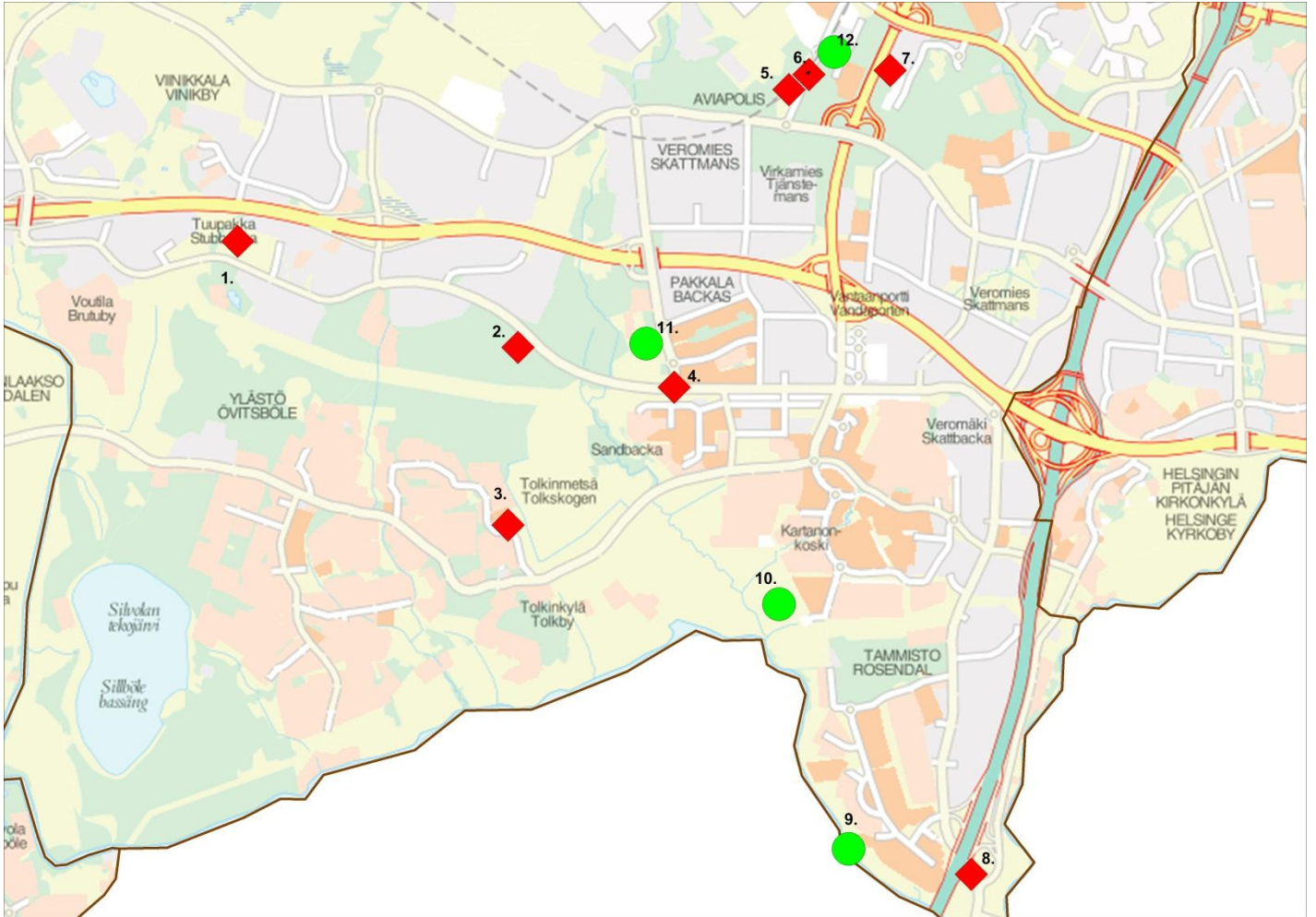
Liikennealueet	Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen
1. 211644 Halkotie ja Halkokuja Omakotitaloalueen tonttikatujen viimeistelyt	6. 241454 Kaivoksela 3:n puistot Asuntotuotanto ja sopimuskohde.
2. 211904 Uudenkyläntien rumpu Sillan rumpuputken saneeraus	7. 241701/3 Lammaslammen toimintapuisto Asuntotuotanto. Toimintapuiston perusparantaminen.
3. 211119 Lintukallionkuja Kevyen liikenteen yhteyden rakentaminen päiväkodille	8. 241303 Kuplapuisto ja Viherpuisto Asuntotuotanto. Uuden asuinalueen puistokäytävien ja hulevesiuomien rakentaminen.
4. 211908/3 Martinlaakson terminaalin perusparannus Linja-autoterminaalin laituri-alueiden rakentamistyöt	9. 241723 Variston puistot Uuden frisbeegolfradan rakentaminen.
5. 211507 Martinkeskuksen kaavamuuos Mm. Martinlaaksonpolun muutostöitä ja johtosiirtoja	10. 130501 Pikkujärvi-Kakolanmäki LS-alue Luonnonsuojelualueen reittien ja opastuksen rakentaminen.
	11. 140501 Sahapuisto Leikkipuiston ja koira-aitauksen perusparantaminen.
	12. 222901 Petikon ulkoilualue Petikon luontovirkistysalueen rakentaminen. Eteläisen sisääntuloportin paikoitusalueen viimeistely.
	13. 241803 Martinkylänranta Vantaan- ja Keravanjoen virkistyskäytön yleissuunnitelman toteuttaminen. Rantareitin rakentaminen.

Kivistö



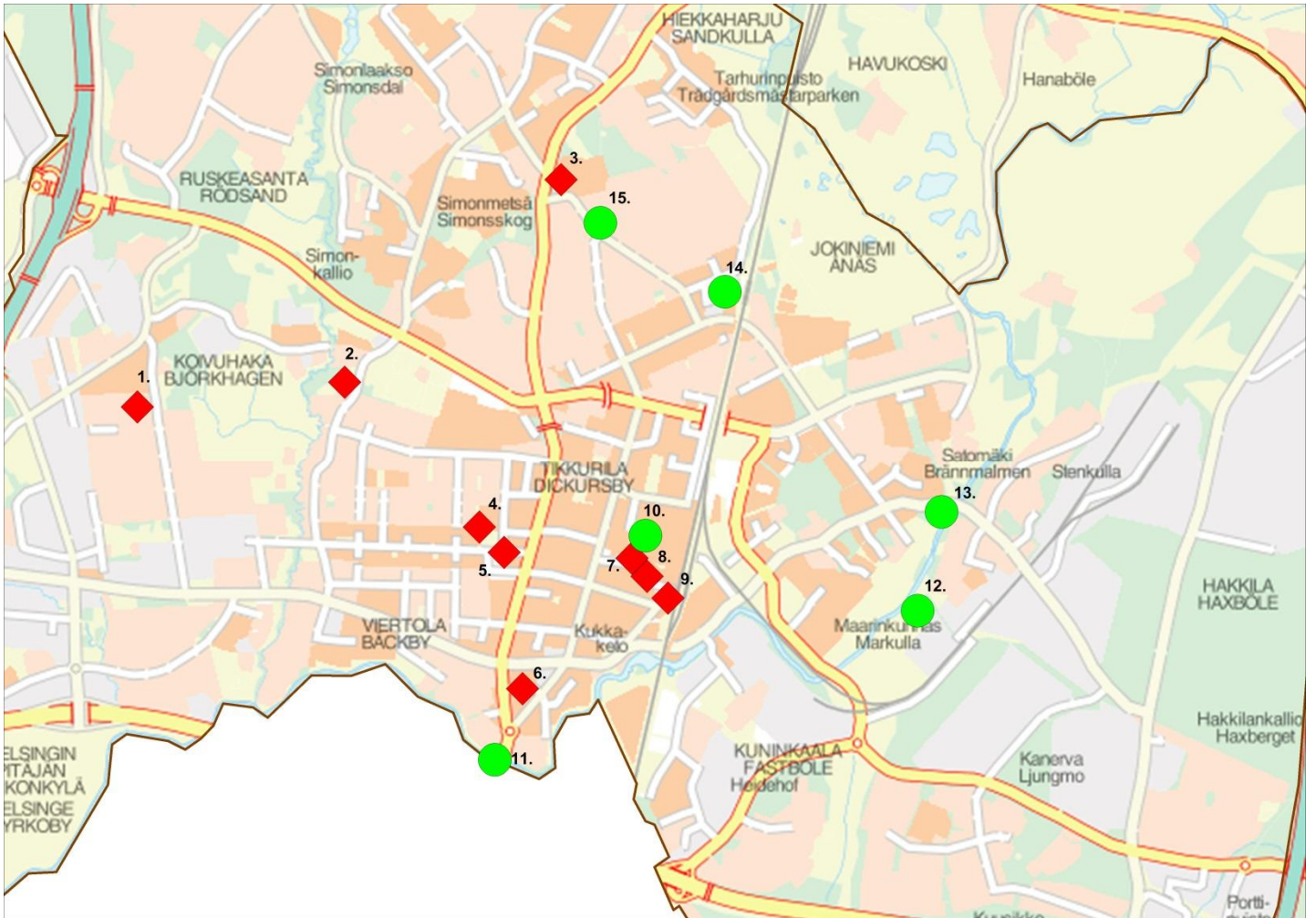
Liikennealueet	Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen
1. 312301/26 Miekkatie Miekkatien rakentaminen välillä Kenraalintie – Kannistonkuja	11. 342410/3 Lipunkantajanpuisto ja Timanttikiiteenpuisto Asuntotuotanto. Kivistön uuden keskustan puistokäytävien ja hulevesiuomien rakentaminen.
2. 312301/24 Muskettikuja Muskettikujan rakentaminen kaduksi ja vesihuollon saneeraus	12. 322392/1 Lipunkantajankenttä Kivistön uuden keskustan ja Aurinkokiven koulun pallokentän sekä lähiliikuntapaikan rakentaminen.
3. 312411/1 Kivistön koulun asemakaava-alue Asumiseen kaavoitetun alueen kunnallistekniikan rakentaminen	13. 140501 Paasipuisto Leikkipuiston perusparantaminen.
4. 312415 Kivistön keskusta-asuminen 5 Asumiseen kaavoitetun alueen kunnallistekniikan rakentaminen	
5. 312501/2 Kaupunkikeskuksen asemakaava-alue Kaupunkikeskuksen kunnallistekniikan rakentaminen	
6. 312204 Piispankyläntien vesihuollon runkolinja Vesihuollon runkolinjan rakentaminen	
7. 312521 Äbyntie ja Äbyнкуja Katuyhteyksien rakentaminen, sopimuskohde	
8. 312802 Raitti Vehkalan asemalta Tikkurilantielle Kevyen liikenteen yhteyden rakentaminen	
9. 312252 Vehkalan vesihuollon runkolinja Vesihuollon runkolinjan rakentaminen	
10. 312552 Vehkalan kadut Katuyhteyksien rakentaminen Vehkalan aseman itäpuolella	

Aviapolis



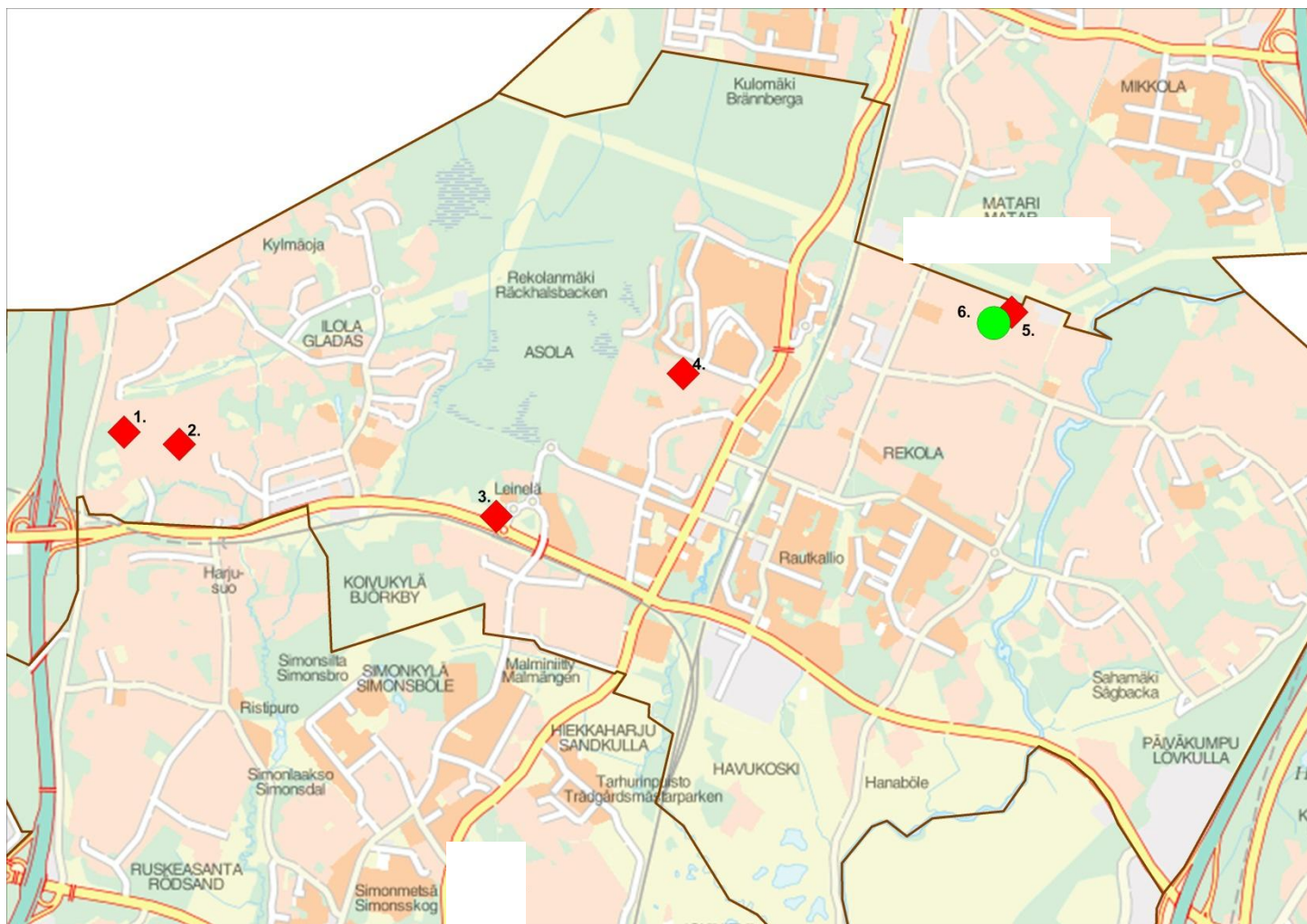
<u>Liikennealueet</u>	<u>Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen</u>
1. 414503/4 Nuolitie Nuolitian ja Tuupakantien liittymän- ja Nuolenkärjenkujan rakentaminen	9. 445407/1 Tammistonranta Vantaan- ja Keravanjoen virkistyskäytön yleissuunnitelman toteuttaminen. Melontalaiturin rakentaminen.
2. 414702 Lumijälki Katu yhteyden ja vesihuoltolinjan rakentaminen lumenvastaanotto paikalle	10. 425302/3 Kartanonkosken liikuntapuisto Liikuntapuiston yleissuunnitelman toteuttaminen. Lähiliikuntapaikan ja skeittialueen viimeistely.
3. 414601 Kuukusentie Kunnallistekniikan rakentaminen uudelle kaava-alueelle, kaupungin tonttien luovutustavoitteena kevät 2017	11. 445406 Juhlapuisto Asuntotuotanto. Uuden asuinalueen puistojen rakentaminen.
4. 415503/8 Pakkalantien ja Väinö Tannerin tien risteyksen liikennevalot Liikennevalojen rakentaminen risteykseen liikenneturvallisuuden parantamiseksi	12. 445701 Tiiranpuisto Aviapoliiksen keskustan kehittämisen. Puiston rakentaminen.
5. 415122/4 Aviakuja Katu yhteyden rakentaminen Aviapoliiksen asemakortteliin	
6. 415122 Aviabulevardi Aviabulevardin rakentaminen jatkuu	
7. 415504/8 Karhumäenaukio Aukion rakentamistyöt jatkuvat	
8. 455111/11 Valimotien ja Tapaninkyläntien liittymä Liittymän välityskyvyn parantaminen, yhteishanke Helsingin kanssa	

Tikkurila



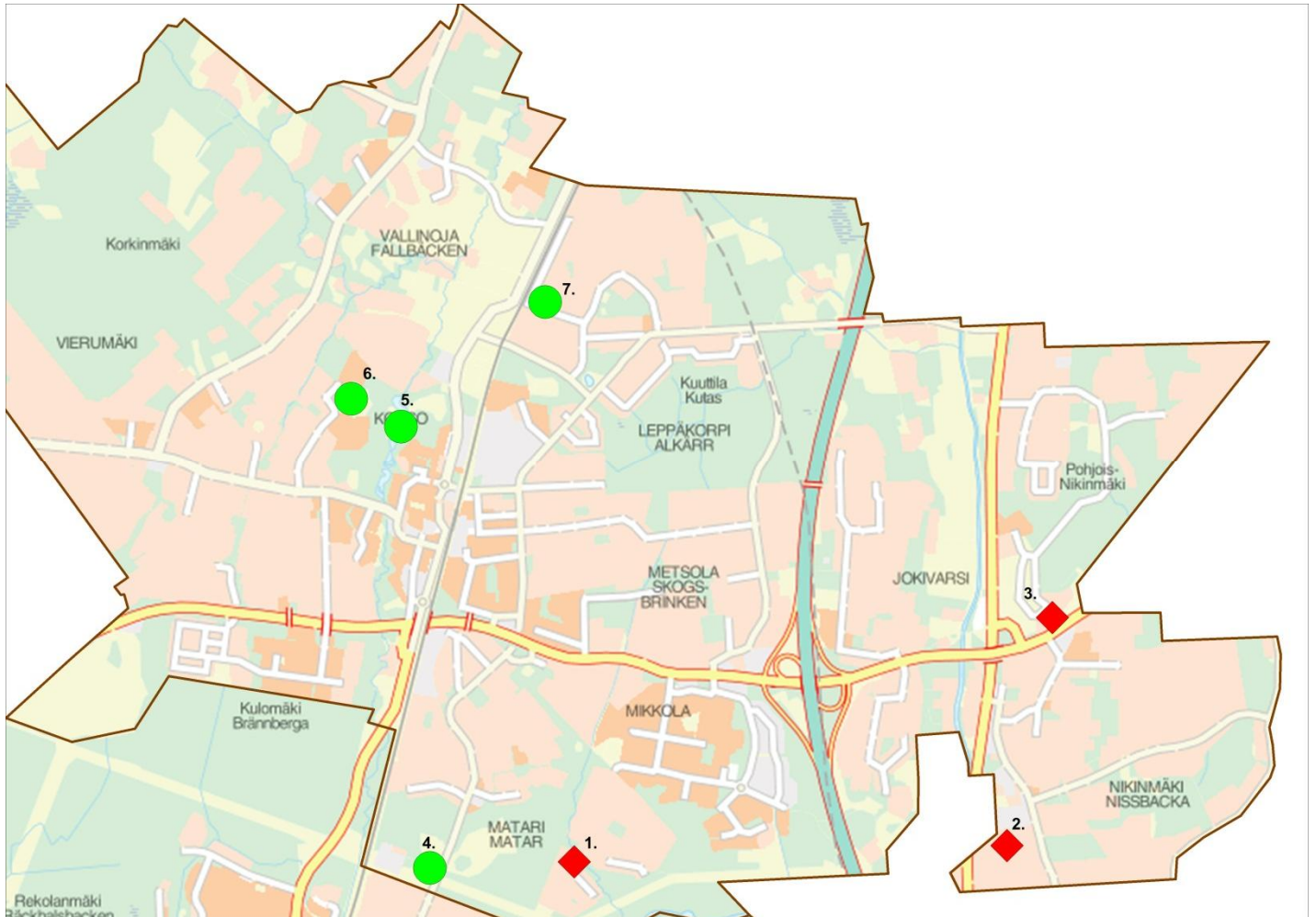
Liikennealueet	Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen
1. 516344 Kaunokkikuja Kadun ja vesihuollon saneeraus	10. 546720/4 Kirjastonpuisto Asuntotuotanto, Tikkurilan keskustan kehittäminen.
2. 516332/23 Klöcarsintie Pientaloalueeksi kaavoitetun alueen kunnallistekniikan rakentaminen, sopimuskohte	Tikkurilan keskustapuiston rakentaminen käynnistetään.
3. 516333 Sorapolku Talkootien ja Talvikkitien välinen uusi kevyen liikenteen yhteys	11. 546806 Kielotien kevyenliikenteen sillan alitus Vantaan- ja Keravanjoen virkistyskäytön yleissuunnitelman toteuttaminen.
4. 516332/12 Sinirikontie Kadun rakentaminen ja vesihuollon saneeraus	Kielotien alituksen reitin rakentaminen.
5. 516702/1 Peltolantie Kadun rakentaminen ja vesihuollon saneeraus v. Sinirikontie – Talvikkitie	12. 140902 Maarinkunnaan koira-aitaus Viheralueohjelman mukaisen koira-aitauksen rakentaminen.
6. 516507/3 Horsmakuja Kadun rakentaminen alueen asemakaavamuutosten mukaisesti, tarkempi aikataulu määräytyy asuinrakentamisen mukaan	13. 647805 Muinaispuisto Vantaan- ja Keravanjoen virkistyskäytön yleissuunnitelman toteuttaminen.
7. 516419/5 Tikkurilanaukio Vesiaiheen rakentaminen kaupungintalon kulmaukseen	Muinaispuiston ja Tikkurilantien alituksen reitin rakentaminen.
8. 516419/4 Asematie Kävelykadun rakentaminen, rakentamisen tarkempi aikataulu riippuu mm. Tikkurilan kirkon asemakaavoituksen edistymisestä	14. 140501 Haarikkopuisto Leikkiapuiston perusparantaminen.
9. 516102/8 Rata tien alikulun peruskorjaus Asemakeskuksen vaatimien muutostöiden jatkaminen, mm. Asematien alikulutunnelin saneeraus	15. 140501 Strenginkulma Leikkiapuiston perusparantaminen.

Koivukylä



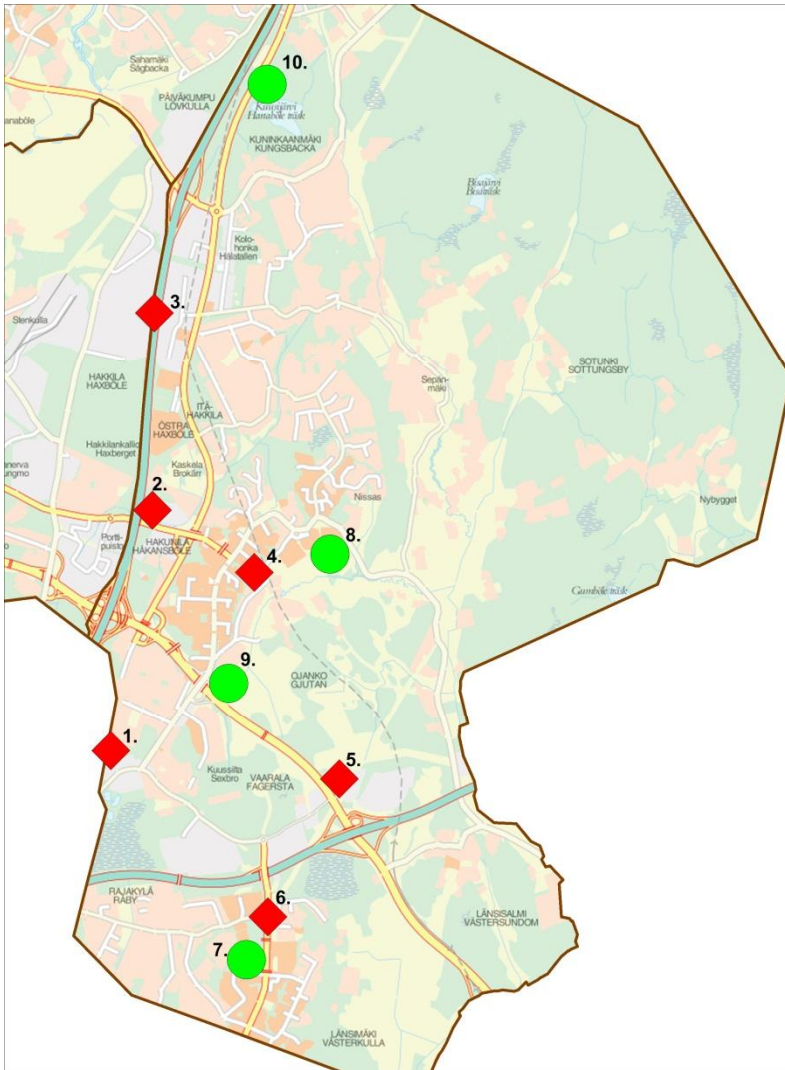
<u>Liikennealueet</u>	<u>Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen</u>
1. 617331/14 Levonojantie Levonojantien perusparantaminen, mm. jalkakäytävä	6. 627201 Rekolankenttä Pallokenttäalueen perusparantaminen.
2. 617331/13 Atlaspolku Kulkuyhteyden rakentaminen Atlaspuistoon	
3. 617609 Primavera-aukio Kulkuyhteyden rakentaminen Koivukylänväylän ylittävältä sillalta aukiolle	
4. 617334/3 Honkatie Kadun ja vesihuollon saneeraus	
5. 617333/15 Joukontie Kadun ja vesihuollon saneeraus	

Korso



Liikennealueet	Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen
1. 718304/8 Ullantie Ullantien perusparantaminen	4. 748703/2 Kiertotähdenuisto Matarin täyttömäen yleissuunnitelman mukaisen paikoitusalueen rakentaminen.
2. 718339/26 Siiratie ja Siirakuja Siiratien pohjoispään ja Siirakujan rakentaminen	5. 748713/1 Korson keskuspuisto Korson keskuspuiston yleissuunnitelman toteuttaminen. Rekolanojan lampien ruoppaus.
3. 718406/2 Sipoontie Sipoontien rakentaminen jatkuu, mm. alikulkutunneli ja melusuojaus	6. 628201 Korson liikuntapuisto Liikuntapuiston perusparantaminen. Skeittipaikan rakentaminen.
	7. 140501 Kärppäpuisto Leikkiapuiston perusparantaminen.

Hakunila



<u>Liikennealueet</u>	<u>Urheilualueet, virkistysalueet ja ympäristörakentaminen</u>
1. 819304/6 Rajatie Rajatien rakentaminen asemakaavan mukaiselle paikalle	7. 829102 Rajakylän liikuntapuisto Liikuntapuiston perusparantaminen. Paikotusalueen ja tekonurmen rakentaminen.
2. 819309 Kaskelantie Entisen varikkoalueen kunnallistekniikan rakentaminen, sopimuskohde	8. 829101 Hakunilan urheilupuisto Urheilupuiston perusparantaminen.
3. 819307/4 Lahdentien ja Itäisen Valkoisenlähteen tien risteys Risteyksen liikennevalojen rakentaminen	9. 140501 Kormuniityn koira-aitaus Koiraitauksen perusparantaminen.
4. 819303/13 Ravurinpolku Ravurinpolun esteettömyyden parantaminen, mm. kaiteiden rakentaminen	10. 839101 Kuusijärven pysäköintialue Ulkoilun alueen pysäköintialueen laajentaminen.
5. 819952 Ojangan lumenvastaanottoaika Lumenvastaanottoaikojen kunnallistekniikan rakentaminen	
6. 819109/1 Länsimäentien ja Maratontien kiertoliittymä Kiertoliittymän rakentaminen liikenneturvallisuuden parantamiseksi	

Taloussuunnitelma 2016 - 2019

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN						
TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
110900	Yhteistoimintasopimukset,varaus	MENOT	1 000,000	1 200,000	1 200,000	1 200,000
		TULOT	500,000	500,000	400,000	500,000
		Nettomenot	500,000	700,000	800,000	700,000
110901	Erittelemättömät katutyöt	MENOT	1 100,000	1 100,000	1 200,000	1 200,000
		TULOT	500,000	400,000	400,000	150,000
		Nettomenot	600,000	700,000	800,000	1 050,000
110903/80	Erilliset liikenneturvajärjestelyt	MENOT	300,000	300,000	300,000	350,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000	300,000	350,000
110910	Liikenneväylien perusparantaminen	MENOT	700,000	700,000	700,000	700,000
		TULOT				
		Nettomenot	700,000	700,000	700,000	700,000
110910/04	Ulkovalaistusverkon investoinnit	MENOT	2 000,000	1 000,000	700,000	700,000
		TULOT				
		Nettomenot	2 000,000	1 000,000	700,000	700,000
110910/05	Liikennevalojen saneeraus	MENOT	100,000	100,000	100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	100,000	100,000	100,000
110910/86	Siltojen peruskorjaukset	MENOT	1 000,000		1 000,000	1 000,000
		TULOT				
		Nettomenot	1 000,000		1 000,000	1 000,000
110920/81	Keskeneräisten katujen loppuunsaattaminen	MENOT	1 200,000	2 020,000	2 225,000	2 245,000
		TULOT	500,000	500,000	500,000	500,000
		Nettomenot	700,000	1 520,000	1 725,000	1 745,000
110951	Erittelemättömät vesihuoltotyöt,varaukset	MENOT	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000
		TULOT	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000
		Nettomenot				
110953	Vesihuollon saneeraukset	MENOT	500,000	500,000	500,000	1 500,000
		TULOT	500,000	500,000	500,000	1 500,000
		Nettomenot				
110961/2	Pyöräilyn laatukäytävät	MENOT		200,000	200,000	200,000
		TULOT				

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
		Nettomenot		200,000	200,000	200,000
110980	Erilliset julkisenliikenteen hankkeet	MENOT	300,000	300,000	300,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000	300,000	300,000
110980/01	Joukkoliikenteen luotettavuuden kehittäminen	MENOT	200,000	200,000	200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	200,000	200,000	200,000	200,000
110980/03	Joukkoliikenteen liikennevaloetuedet	MENOT		200,000	200,000	
		TULOT				
		Nettomenot		200,000	200,000	
110985	Meluesteet	MENOT		600,000	600,000	600,000
		TULOT				
		Nettomenot		600,000	600,000	600,000
110985/61	Jokivarren meluesteet viimeistely	MENOT	200,000			
		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
110990	Muut,varaukset	MENOT	300,000	300,000	300,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000	300,000	300,000
110990/85	Liikennevalojen kehittäminen	MENOT	40,000	40,000	40,000	50,000
		TULOT				
		Nettomenot	40,000	40,000	40,000	50,000
110990/90	Kadunsuunnittelun varaus	MENOT	1 500,000	1 500,000	1 500,000	1 500,000
		TULOT				
		Nettomenot	1 500,000	1 500,000	1 500,000	1 500,000
110990/93	Maanlajitys	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
211106/1	Raappavuorentien oikaisu Martinl.tien kohd.	MENOT		900,000		
		TULOT		50,000		
		Nettomenot		850,000		
211119	Lintukallionkuja	MENOT	60,000			

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI
2016
2017
2018
2019

		TULOT				
		Nettomenot	60,000			
211124	Vanha kaarelantie JKPP	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
211350/90	Myyrmäen pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
211350/91	Myyrmäen alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
211443/01	Laajavuorentien jk + pp nosto	MENOT		100,000		
		TULOT				
		Nettomenot		100,000		
211507	Martinkeskuksen asemakaava-alueen kt	MENOT	100,000	500,000		
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	500,000		
211805	Silvolan silta Vantaanjoen yli	MENOT			50,000	500,000
		TULOT				
		Nettomenot			50,000	500,000
211904	Uudenkyläntien rumpu	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
211908/3	Martinlaakson terminaalien perusparantaminen	MENOT	400,000			
		TULOT				
		Nettomenot	400,000			
212101/2	Petikontie ja Tiilipojanlenkki	MENOT			400,000	
		TULOT				
		Nettomenot			400,000	
212404/1	Koivurinne	MENOT				1 300,000
		TULOT				300,000
		Nettomenot				1 000,000

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
212610	Halkotie ja Halkokuja	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
212610/2	Lehtokuja	MENOT		300,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		200,000		
212610/3	Skobbaksenrinne	MENOT		300,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		200,000		
312105	Tikkurilantie	MENOT				1 500,000
		TULOT				
		Nettomenot				1 500,000
312204	Piispankyläntien vh runkolinja	MENOT	2 000,000	2 000,000		
		TULOT	2 000,000	2 000,000		
		Nettomenot				
312252/3	Vehkalan vh:n runkolinja	MENOT	150,000			
		TULOT	150,000			
		Nettomenot				
312301/16	Rauhalankaari	MENOT			450,000	
		TULOT			100,000	
		Nettomenot			350,000	
312301/24	Muskettikuja	MENOT	300,000			
		TULOT				
		Nettomenot	300,000			
312301/26	Miekkatie v. Kannistonkuja- Kenraalintie	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
312350/90	Kivistön pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
312350/91	Kivistön alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
312410	Kivistön kunnallistekniikka,varaukset	MENOT		2 000,000	2 000,000	2 000,000
		TULOT		600,000	600,000	600,000
		Nettomenot		1 400,000	1 400,000	1 400,000
312410/2	Keimolanmäen 2.rakentamislohko	MENOT		1 000,000	400,000	
		TULOT		200,000	200,000	
		Nettomenot		800,000	200,000	
312411/1	Kivistön koulun kaava-alueen kt	MENOT	700,000		700,000	
		TULOT	200,000		200,000	
		Nettomenot	500,000		500,000	
312412/2	Sinikvartsinkatu	MENOT			1 100,000	
		TULOT			300,000	
		Nettomenot			800,000	
312415	Kivistön keskusta-asuminen 5	MENOT	700,000			
		TULOT	200,000			
		Nettomenot	500,000			
312501/2	Kivistön kauppakeskuksen kt	MENOT	2 100,000	2 100,000		
		TULOT	100,000	100,000		
		Nettomenot	2 000,000	2 000,000		
312501/3	Keimolant.jaTikkurilant. liittymän parantaminen	MENOT	300,000			
		TULOT				
		Nettomenot	300,000			
312521	Äbyнкуja, Äbyntie	MENOT	150,000			
		TULOT				
		Nettomenot	150,000			
312552	Vehkalan kadut	MENOT	500,000	500,000		2 100,000
		TULOT	100,000			900,000
		Nettomenot	400,000	500,000		1 200,000
312800	Ruusumäenraitti	MENOT				1 500,000
		TULOT				
		Nettomenot				1 500,000
312802	Raitti Vehkalan asema - Tikkurilantie	MENOT	200,000			

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI
2016
2017
2018
2019

		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
313302	Vestran vesihuolto	MENOT		60,000	900,000	1 000,000
		TULOT		60,000	900,000	1 000,000
		Nettomenot				
313311	Syväojan vesihuolto	MENOT	300,000			
		TULOT	300,000			
		Nettomenot				
313504/02	Mylykyläntie ja Katriinantie	MENOT		800,000	300,000	
		TULOT		300,000		
		Nettomenot		500,000	300,000	
313504/3	Lavangonkiventie	MENOT		600,000		
		TULOT		200,000		
		Nettomenot		400,000		
313833	Riipiläntien Jk+pp	MENOT				500,000
		TULOT				
		Nettomenot				500,000
414301/4	Vanhatie	MENOT			600,000	
		TULOT				
		Nettomenot			600,000	
414301/5	Lehtikummuntie ja -kuja	MENOT			510,000	230,000
		TULOT			130,000	50,000
		Nettomenot			380,000	180,000
414350/90	Aviapoliksen pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
414350/91	Aviapoliksen alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
414402	Ylästö 7	MENOT			500,000	400,000
		TULOT			200,000	150,000
		Nettomenot			300,000	250,000

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN						
TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
414402/1	Isonmänyntien pohjoispää	MENOT			500,000	
		TULOT			50,000	
		Nettomenot			450,000	
414503/1	Kalliosolantie	MENOT			400,000	
		TULOT			50,000	
		Nettomenot			350,000	
414503/2	Linkokuva	MENOT			300,000	
		TULOT			50,000	
		Nettomenot			250,000	
414503/3	Riistakuja	MENOT			350,000	
		TULOT			100,000	
		Nettomenot			250,000	
414503/4	Nuolitie ja Nuolenkärjenkuja	MENOT	400,000			
		TULOT	100,000			
		Nettomenot	300,000			
414509	Tuupakka 9 kunnallistekniikka	MENOT			400,000	
		TULOT			200,000	
		Nettomenot			200,000	
414601	Kuukusentie	MENOT	400,000		100,000	
		TULOT	200,000			
		Nettomenot	200,000		100,000	
414702	Lumijälki ja Tulkintien vh	MENOT	700,000			
		TULOT	500,000			
		Nettomenot	200,000			
415122	Aviabilevardi	MENOT	150,000			
		TULOT				
		Nettomenot	150,000			
415122/4	Aviakuja	MENOT	200,000	100,000		
		TULOT	50,000			
		Nettomenot	150,000	100,000		
415122/5	Avia-aukio	MENOT			700,000	
		TULOT			100,000	

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		Nettomenot			600,000	
415503/8	Pakkalantie/V.Tannerintie liikennevalot	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
415504/8	Karhumäenaukio	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
510911/2	Koisotien itäosa	MENOT		700,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		600,000		
511331/11	Kiskotie	MENOT				500,000
		TULOT				
		Nettomenot				500,000
516102/8	Ratatie alikulun peruskorjaus	MENOT	500,000	300,000		
		TULOT				
		Nettomenot	500,000	300,000		
516113/4	Kielotien v. Tikkurilantie-Asematie	MENOT			1 400,000	
		TULOT			300,000	
		Nettomenot			1 100,000	
516114/1	Itäinen Valk.lähteentie v.Hakintie-V Porvoontie	MENOT			100,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot			100,000	300,000
516122/2	Tikkurilantie Kielotie- Ratatie	MENOT				800,000
		TULOT				200,000
		Nettomenot				600,000
516332/01	Viertolan katujen peruskorjaukset , varaus	MENOT		435,000		
		TULOT				
		Nettomenot		435,000		
516332/12	Sinirikontie ja Sinirikonkuja	MENOT	905,000			
		TULOT	520,000			
		Nettomenot	385,000			
516332/17	Viertolankuja	MENOT		300,000		

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		TULOT		50,000		
		Nettomenot		250,000		
516332/18	Osmankäämintie	MENOT		700,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		600,000		
516332/23	Klökarsintie	MENOT	500,000			
		TULOT	100,000			
		Nettomenot	400,000			
516333	Sorapolku	MENOT	110,000			
		TULOT	10,000			
		Nettomenot	100,000			
516334/1	Neilikkatie Talvikkitiestä länteen	MENOT		500,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		400,000		
516342	Koivuhaan kunnallistekniikka, varaukset	MENOT				700,000
		TULOT				200,000
		Nettomenot				500,000
516344	Kaunokkikuja	MENOT	700,000			
		TULOT	200,000			
		Nettomenot	500,000			
516350/90	Tikkurilan alueen pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
516350/91	Tikkurilan alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
516419/4	Asematie	MENOT	900,000	1 000,000		
		TULOT				
		Nettomenot	900,000	1 000,000		
516419/5	Tikkurilan aukio	MENOT	500,000			
		TULOT				
		Nettomenot	500,000			

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI
2016
2017
2018
2019

HANKKEEN TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
516419/9	Lauri Lairalan aukio	MENOT		550,000		
		TULOT		50,000		
		Nettomenot		500,000		
516420/01	Hernetien pysäköintitaskut	MENOT			100,000	
		TULOT				
		Nettomenot			100,000	
516431/2	Carl Edelfeltin Aukio	MENOT			500,000	
		TULOT			100,000	
		Nettomenot			400,000	
516502	Kanervantie	MENOT		300,000		
		TULOT				
		Nettomenot		300,000		
516507/1	Tikkuraitti	MENOT			1 450,000	
		TULOT			450,000	
		Nettomenot			1 000,000	
516507/2	Orvokitie	MENOT		1 400,000		
		TULOT		700,000		
		Nettomenot		700,000		
516507/3	Horsmakuja	MENOT	355,000			
		TULOT	100,000			
		Nettomenot	255,000			
516511	Raitti k.62043	MENOT			100,000	
		TULOT				
		Nettomenot			100,000	
516601	Jokiniemi 1	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
516702/1	Peltolantie v. Talvikkit.-Sinirikont.	MENOT	2 400,000			
		TULOT	1 000,000			
		Nettomenot	1 400,000			
516906	Vesijohdonaukio	MENOT			200,000	
		TULOT			20,000	

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		Nettomenot			180,000	
617104/3	Koivukylänväylän/Asolanväylän kiertoliitt.	MENOT			800,000	
		TULOT				
		Nettomenot			800,000	
617109/3	Päiväkummuntie v. Peijaksent.-Koivukylänväylä	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				100,000
617111	Laurintie	MENOT		1 000,000	500,000	
		TULOT		300,000		
		Nettomenot		700,000	500,000	
617111/2	Laurintie Rekolantiestä länteen	MENOT				1 000,000
		TULOT				300,000
		Nettomenot				700,000
617331	Ilolan kunn. varaukset	MENOT				500,000
		TULOT				200,000
		Nettomenot				300,000
617331/13	Atlaspolku	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
617331/14	Levonojantie	MENOT	280,000			
		TULOT	80,000			
		Nettomenot	200,000			
617332	Päiväkummun kunnallistekniikka, varaukset	MENOT			200,000	500,000
		TULOT			100,000	
		Nettomenot			100,000	500,000
617333	Rekolan kt:n varaukset	MENOT				500,000
		TULOT				100,000
		Nettomenot				400,000
617333/15	Joukontie	MENOT	900,000	300,000		
		TULOT	300,000			
		Nettomenot	600,000	300,000		
617334/3	Honkatie	MENOT	600,000	600,000		

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		TULOT	150,000	150,000		
		Nettomenot	450,000	450,000		
617334/8	Katajatie	MENOT		600,000		
		TULOT		200,000		
		Nettomenot		400,000		
617335	Koivukylän kunnallistekniikka	MENOT			700,000	
		TULOT			200,000	
		Nettomenot			500,000	
617350/90	Koivukylän alueen pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
617350/91	Koivukylän alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
617442	Leinelä 2	MENOT			100,000	700,000
		TULOT				300,000
		Nettomenot			100,000	400,000
617609	Primavera silta	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
617972/1	Rasinrinteen risteyssilta	MENOT		1 300,000		
		TULOT				
		Nettomenot		1 300,000		
718104/1	Saviontien pohjoisosa	MENOT			100,000	700,000
		TULOT				50,000
		Nettomenot			100,000	650,000
718107	Pihkalantie	MENOT			500,000	1 000,000
		TULOT			100,000	50,000
		Nettomenot			400,000	950,000
718302/1	Tavitie	MENOT			900,000	300,000
		TULOT			300,000	
		Nettomenot			600,000	300,000

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
718304/8	Ullantie	MENOT	800,000			
		TULOT	200,000			
		Nettomenot	600,000			
718335/9	Nieriäisentie	MENOT		300,000		
		TULOT		50,000		
		Nettomenot		250,000		
718338	Leppäkorven kt:n varaukset	MENOT				500,000
		TULOT				100,000
		Nettomenot				400,000
718339	Nikinmäen eteläosan kunnallistekniikka	MENOT			300,000	
		TULOT			100,000	
		Nettomenot			200,000	
718339/13	Sinisiiventie	MENOT		400,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		300,000		
718339/26	Siiratie ja Siirakuja	MENOT	150,000			
		TULOT				
		Nettomenot	150,000			
718339/31	Perhotie	MENOT		500,000		
		TULOT		100,000		
		Nettomenot		400,000		
718350/90	Korson pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
718350/91	Korson alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
718406/2	Sipoontie	MENOT	1 400,000			
		TULOT				
		Nettomenot	1 400,000			
718406/3	Nikinmäentien ja Ongenkoukun pohjoisosat	MENOT	200,000			
		TULOT				

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		Nettomenot	200,000			
718503	Korson keskustan kt:n rakentamisvaraukset	MENOT				1 000,000
		TULOT				300,000
		Nettomenot				700,000
819109/1	Länsimäentien/Maratontien kiertoliittymä	MENOT	600,000			
		TULOT				
		Nettomenot	600,000			
819303/13	Ravurinpolku	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
819304/6	Rajatie	MENOT	200,000			
		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
819309	Kaskelantie ja Kaskelanrinne	MENOT	1 000,000	900,000		
		TULOT	500,000			
		Nettomenot	500,000	900,000		
819350/90	Hakunilan alueen pienet kuivatushankkeet	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		Nettomenot				
819350/91	Hakunilan alueen avo-ojat	MENOT	25,000	25,000	25,000	25,000
		TULOT				
		Nettomenot	25,000	25,000	25,000	25,000
819702/3	Liikennevalot Lahdentie/itäinen valk.lähteentie	MENOT	200,000			
		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
819803/1	Vanha Porvoontie jk+pp	MENOT				300,000
		TULOT				
		Nettomenot				300,000
819810	Sotungintien jk+pp	MENOT			300,000	
		TULOT				
		Nettomenot			300,000	
819903	Vanha Porvoontien kvl-silta	MENOT			1 700,000	

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN
TUNNUS
HANKKEEN NIMI
2016
2017
2018
2019

		TULOT			
		Nettomenot		1 700,000	
819907	Suurmuuntajan lastauspaikka	MENOT		300,000	
		TULOT			
		Nettomenot		300,000	
819952	Ojangon lumenvastaanottoaika	MENOT	100,000	900,000	
		TULOT			
		Nettomenot	100,000	900,000	
839101/2	Kuusijärven pysäköinti Lahdentien vieressä	MENOT		100,000	1 000,000
		TULOT			
		Nettomenot		100,000	1 000,000

YHTEENSÄ

MENOT YHT.	35 800,000	34 955,000	34 525,000	35 125,000
TULOT YHT.	10 235,000	8 785,000	7 825,000	8 625,000
Nettomenot	25 565,000	26 170,000	26 700,000	26 500,000

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
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
120905	Skeittipaikat	MENOT	300,000	300,000	300,000	300,000
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	300,000	300,000	300,000
120906	Lähiliikuntapaikat	MENOT	200,000	200,000	200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	200,000	200,000	200,000	200,000
221301/4	Vapaalan liikuntapuisto	MENOT		300,000	200,000	
		TULOT				
		Nettomenot		300,000	200,000	
322101	Kivistön urheilupuisto	MENOT		50,000	720,000	1 000,000
		TULOT				
		Nettomenot		50,000	720,000	1 000,000
322302/1	Lipunkantajan kenttä	MENOT	320,000	470,000		
		TULOT				
		Nettomenot	320,000	470,000		
425302/3	Kartanonkosken liikuntapuisto 2012	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
627201	Rekolan urheilukenttä	MENOT	50,000	300,000	200,000	
		TULOT				
		Nettomenot	50,000	300,000	200,000	
628201	Korson urheilukenttä	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
829101	Hakunilan urheilupuisto	MENOT	400,000	200,000	200,000	320,000
		TULOT				

JAKSOTETTU BUDJETTI

Urheilualueet 2016 - 2019

Sivu 2/2
Pvm 23.11.15

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN
TUNNUS

HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
		Nettomenot	400,000	200,000	200,000	320,000
829102	Rajakylän urheilupuisto	MENOT	700,000	350,000	350,000	350,000
		TULOT				
		Nettomenot	700,000	350,000	350,000	350,000
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	2 620,000	2 620,000	2 620,000	2 620,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	2 620,000	2 620,000	2 620,000	2 620,000

JAKSOTETTU BUDJETTI

Virkistysalueet 2016 - 2019

 Sivu 1/1
 Pvm 23.11.15

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

**HANKKEEN
TUNNUS**
HANKKEEN NIMI

			2016	2017	2018	2019
130205	Ulkoilusaaret	MENOT	30,000	30,000	30,000	30,000
		TULOT				
		Nettomenot	30,000	30,000	30,000	30,000
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	200,000	200,000	200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	200,000	200,000	200,000	200,000
839101	Kuusijärven pysäköintialueen laajennus	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	480,000	380,000	380,000	380,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	480,000	380,000	380,000	380,000

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN						
TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
140501	Puistojen perusparantaminen	MENOT	1 050,000	1 050,000	1 050,000	1 050,000
		TULOT				
		Nettomenot	1 050,000	1 050,000	1 050,000	1 050,000
140800	Yleiskaavan ulkoilureitistö	MENOT				100,000
		TULOT				
		Nettomenot				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	100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	100,000	100,000	100,000
140910	Pienvesistöjen kunnostaminen	MENOT		50,000	50,000	50,000
		TULOT				
		Nettomenot		50,000	50,000	50,000
241303	Kuplapuisto ja Viherpuisto	MENOT	50,000			
		TULOT				
		Nettomenot	50,000			
241454	Kaivoksela 3:n puistot	MENOT	100,000	200,000	200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	200,000	200,000	200,000
241701/3	Lammaslammen toimintapuisto	MENOT	200,000			
		TULOT				
		Nettomenot	200,000			
241723	Variston puistot	MENOT	150,000			
		TULOT				
		Nettomenot	150,000			
241726	Jokiuomanpuisto	MENOT		300,000	200,000	
		TULOT				
		Nettomenot		300,000	200,000	
241726/2	Laajavuori	MENOT				200,000
		TULOT				

JAKSOTETTU BUDJETTI

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN			2016	2017	2018	2019
TUNNUS	HANKKEEN NIMI					
		Nettomenot				200,000
241803	Vantaanjoen varren ulkoilureitit	MENOT	200,000	100,000	100,000	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	200,000	100,000	100,000	100,000
342410/1	Keimolanmäen puistot	MENOT			150,000	250,000
		TULOT				
		Nettomenot			150,000	250,000
342410/3	Kivistön keskus/C	MENOT	700,000	700,000	700,000	450,000
		TULOT				
		Nettomenot	700,000	700,000	700,000	450,000
342412	Kivistön koulun kaava-alueen puistot	MENOT				300,000
		TULOT				
		Nettomenot				300,000
444402	Ylästö 7:n puistot	MENOT			300,000	
		TULOT				
		Nettomenot			300,000	
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	250,000	300,000	250,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot	250,000	300,000	250,000	200,000
445407/1	Tammistonranta 4	MENOT	50,000			
		TULOT				
		Nettomenot	50,000			
445701	Aviapoliksen puistot	MENOT	450,000			

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN

TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
		TULOT				
		Nettomenot	450,000			
445701/2	Manttaalipuisto	MENOT				500,000
		TULOT				
		Nettomenot				500,000
546401	Hiekkaharju 5:n puistot	MENOT			200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot			200,000	200,000
546717	Kuninkaalan puistot	MENOT			300,000	
		TULOT				
		Nettomenot			300,000	
546720/1	Tikkurilan keskuspuisto	MENOT				250,000
		TULOT				
		Nettomenot				250,000
546720/10	Tikkurilan pato	MENOT			400,000	
		TULOT				
		Nettomenot			400,000	
546720/4	Tikkurilanpuisto (keskustassa)	MENOT	1 000,000	500,000		
		TULOT				
		Nettomenot	1 000,000	500,000		
546761/1	Tikkurilanranta	MENOT				250,000
		TULOT				
		Nettomenot				250,000
546806	Keravanjoen varren ulkoilureitit	MENOT	100,000	100,000	100,000	
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	100,000	100,000	
546901/1	Arboretum	MENOT				150,000
		TULOT				
		Nettomenot				150,000
647413	Lipstikan puistot	MENOT			200,000	200,000
		TULOT				
		Nettomenot			200,000	200,000

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN						
TUNNUS	HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
647608	Leinelän puistot	MENOT				250,000
		TULOT				
		Nettomenot				250,000
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	100,000
		TULOT				
		Nettomenot	100,000	100,000	100,000	100,000
647805/2	Joukontien silta	MENOT		400,000		
		TULOT				
		Nettomenot		400,000		
748703/2	Matarin puistot/Kiertotähdenuisto koira-aitaus	MENOT	100,000			
		TULOT				
		Nettomenot	100,000			
748713/1	Korson keskuspuisto	MENOT	300,000	200,000	200,000	
		TULOT				
		Nettomenot	300,000	200,000	200,000	
849707	Itä-Hakkilan puistot	MENOT			100,000	
		TULOT				
		Nettomenot			100,000	
849707/5	Kaskikallionpuiston polut	MENOT		200,000		
		TULOT				
		Nettomenot		200,000		
YHTEENSÄ		MENOT YHT.	5 000,000	5 000,000	5 000,000	5 500,000
		TULOT YHT.				
		Nettomenot	5 000,000	5 000,000	5 000,000	5 500,000

KUNTATEKNIikka / MIKA.VAHAMAA

HANKKEEN TUNNUS		HANKKEEN NIMI		2016	2017	2018	2019
150001		Yhteishankkeiden suunnittelu ja kehittäminen	MENOT		100,000	100,000	
			TULOT				
			Nettomenot		100,000	100,000	
150046/2		Kehä 3 2.vaihe v.VT4-VT7	MENOT	1 960,000	90,000	90,000	90,000
			TULOT				
			Nettomenot	1 960,000	90,000	90,000	90,000
150046/3		Kehä 3 2.vaihe Lentoasemantie	MENOT	40,000	90,000	90,000	90,000
			TULOT				
			Nettomenot	40,000	90,000	90,000	90,000
150071		Koivukylänväylän jk+pp	MENOT		780,000	200,000	
			TULOT		100,000		
			Nettomenot		680,000	200,000	
455111/11		Valimot. ja Tapaninkylänt.liittyä ja lisäkaista	MENOT	500,000			
			TULOT				
			Nettomenot	500,000			
YHTEENSÄ			MENOT YHT.	2 500,000	1 060,000	480,000	180,000
			TULOT YHT.		100,000		
			Nettomenot	2 500,000	960,000	480,000	180,000

Kunnallistekniikan ja Kehäradan investointiohjelma vuosille 2016-2025 (1000 euroa)											
TUNNUS	NIMI	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
931	LIIKENNEALUEET	25 565	26 220	26 900	26 500	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900	26 900
932	URHEILUALUEET	2 620	2 620	2 620	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
933	VIRKISTYSALUEET	480	380	380	500	500	500	500	500	500	500
934	YMPÄRISTÖRAKENTAMINEN	5 000	5 000	5 000	5 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
935	YHTEISHANKKEET	2 500	960	280	180	100	100	100	100	100	100
	<i>Kehä 3: Lentoasemantie</i>	<i>40</i>	<i>74</i>	<i>74</i>	<i>90</i>						
	<i>Kehä 3: VT4-VT7</i>	<i>1 960</i>	<i>106</i>	<i>106</i>	<i>90</i>						
	<i>Muut kulut</i>										
	Kehä III:n osuus yhteishankkeista	2 000	180	180	180						
Yhteensä 931-935		36 165	35 180	35 180	35 180	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
	Edell. ilman Kehä III:a	34 165	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
937	KEHÄRATA										
Yhteensä 931-937 (93 VOK)		36 165	35 180	35 180	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
	Pilaantuneinen maiden kunnostaminen	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	Vehkalan uuden asemakaava-alueen itäosan ja Tuupakka 9 tontin esirakentaminen	1 100	800	1 000	1 000						
	Koulujen purku	1 000	500	500	500						
Yhteensä (95 VOK)		2 800	2 000	2 200	2 200	700	700	700	700	700	700