

1. Ekotehokas kaupunkirakenne												
Tavoite	Toimenpide	Mittari	Tiedot	Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17	Seuranta				
1.1.	Kaupungin strategian ja maapolittisten linjausten keinoin tuetaan yhdyskuntarakenteen eheytymistä	Maankäytön ohjelmoinnilla ja maanhankinnan avulla ohjataan rakentamista	Asukas- ja työpaikka määrä koko Vantaan alueella (muutos 10 vuoden välein, 250 m2:n ruuduissa, HSY)	Paula Kankkunen/Sakari Jäppinen	2013 - 2016	Yrityspalvelut, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	X	Mittarin lähtötaso 2012 (erillinen kartta)	Tilanne 2013 lopussa (erillinen kartta)	Tilanne 2014 lopussa tietoa ei saada vuosittain	Tilanne 2015 lopussa tietoa ei saada vuosittain
1.2.	Kaupunkirakenne tukeutuu raideliikenteeseen ja joukkoliikenteen laatuikäyviin	Asemanseutujen täydennysrakentaminen ja uudistaminen	Rakennustehokkuudet 400, 600 ja 1000 m etäisyydellä asemista	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu, aluearkkitehdit	Virkatyö, rajataan kriteerit täyttävä alue ja seurataan rakennustehokkuuksia	X	(erillinen taulukko)	Koivukylässä 400 m ja Hiekkaharjussa sekä Rekolassa 1000 metrin etäisyydellä hieman kasvua (erillinen taulukko)	Koivukylässä, Rekolassa ja Tikkurilassa hieman kasvua kaikilla vyöhykkeillä, näistä merkittävin kasvu Tikkurilassa 400 m. Hieman kasvua myös Myyrmäki 600 ja 1000 m, Hiekkaharjussa 1000 m.	400 m:Suurin tehokkuus 1. Lentoasema, 2. Tikkurila, 3. Myyrmäki. 600m: 1. Myyrmäki, 2. Tikkurila. 1000m: 1. Tikkurila, 2. Myyrmäki (liitteessä tarkemmin)
		Toteutunut rakentaminen k-m2 asuinrakennukset ja muut	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu, aluearkkitehdit	Virkatyö	(erillinen taulukko)	(erillinen taulukko)	Asuntorakentamisessa hyvää kasvua kaikilla vyöhykkeillä Tikkurilassa ja Rekolassa,kohtuullisesti Koivukylässä, Myyrmäessä ja Hiekkaharjussa hyvää kasvua 600 ja 1000 m. Muu rak. merkittävintä Tikkurilassa kaikilla vyöhykkeillä. (erillinen taulukko)	Asuntorakentamisessa hyvää kasvua kaikilla vyöhykkeillä Tikkurilassa, Rekolassa ja Koivukylässä jonkin verran. Myyrmäessä ja Hiekkaharjussa hyvää kasvua 600 ja 1000 m. Muu rak. merkittävintä Tikkurilassa kaikilla vyöhykkeillä, seuraavana Aviapolis. (erillinen taulukko)		
	Uusien asuinalueiden rakentaminen kehäradan asemien ympäristöön	Rakennustehokkuudet 400, 600 ja 1000 m etäisyydellä asemista	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö, rajataan kriteerit täyttävä alue ja seurataan rakennustehokkuuksia	(erillinen taulukko)	Hieman kasvua Leinelässä 400 m ja 600 m etäisyydellä sekä Aviapoliksessa 1000 m etäisyydellä erillinen taulukko	Hieman kasvua Leinelässä kaikilla vyöhykkeillä, Hiekkaharjussa 1000m.	Tehokkuudet suurimmat 1. Leinelä 2. Kivistö		
		Toteutunut rakentaminen k-m2 asuinrakennukset	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	(erillinen taulukko)	(erillinen taulukko)	Leinelässä asuntorak. kasvua kaikilla vyöhykkeillä	Kivistössä suurin muutos kaikilla vyöhykkeillä, Leinelä sitten.		
1.3.	Kaavojen valmistelussa arvioidaan ilmastovaikutukset	Lasketaan asemakaavojen päästöt LOCO-hankkeessa kehitetyllä ohjelmalla (MALTTI)	Osuus kaavoista, joissa laskenta on tehty	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö, pilotihankkeet asemakaava-alueittain (itä, keski, länsi,Kivistö)	ei tehty	ei tehty, siirtyi vuoteen 2014	Testattu kolmessa kohteessa	MALTTI ei ollut enää käytössä vuonna 2014, KEKO-laskurin valmistuminen viivästynyt vuodelle, saadaan käyttöön vuoden 2015 alusta.	
		Osuus kaavoista, joissa päästövähennysmahdollisuuksia on hyödynnetty ja CO2-vähennämä	Paula Kankkunen	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö, pilotihankkeet asemakaava-alueittain (itä, keski, länsi,Kivistö)	X	0	0	ei ole		

1.4.	Pyöräilyn osuus kasvaa kulkutapajakaumasta	Laaditaan pyöräilyn kehittämissuunnitelma	Pyöräilyn kulkutapaosuus	Timo Väistö, suunnitelma /HSL kulkutapaosuus??	2013	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	X	9% (Helsingin seudun liikkumistutkimus 2012, HSL 2013)	Kehittämissuunnitelma kevät 2014	😊	Valmistuu liikennepoliittisen ohjelman myötä keväällä 2015	😊	Liikennepoliittisen ohjelman teko loppusuoralla.	😊
		Asemen turvallisten pyöräpaikkojen selvittäminen ja toteutuksen turvaaminen	Kartoitus turvallisista pyöräpaikoista. Pyöräpaikkojen lukumäärä	Timo Väistö	2013 (kartoitus)2013 - 2016	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	X	722 runkolukittavaa (1257 telinepalkasta)	976 runkolukittavaa (1295 telinepalkasta)	😊	1242 runkolukittavaa 1370 telinepalkasta	😊	1361 runkolukittavaa 1670 telinepalkasta	😊
		Sujuvan yhtenäisen pyörätieverkoston luominen	Selvitys asemaseutujen pyörätieyhteisistä.	Emmi Koskinen	2013 - 2014	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö			- (2014)		Selvitys 2015	😊	Asemille johtava jalankulku-pyöräily-yhteistyös päätetty 2015	😊
			Selvitys katkeavien yhteyksien määrästä.	Emmi Koskinen	2013 - 2014	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö			- (2014)		Selvitys 2015	😊	Laatukäytävän Tikkurila-Kerava yleissuunnittelu.	😊
			Erilliset pyörätiet km	Emmi Koskinen	2013 - 2014	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö		erillisä ei ole rakennettu Vantaalle	0,7 km (ulkoilutiet) lisäksi maastopyöräreitti Korsoon 3,3, km	😊	Kivistön baana 1 km	😊	Suunnitteilla radan varteen pikapyörätie	😊
			Pyörätiet km	Emmi Koskinen	2013 - 2014	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	X	709 km	Lisää rakennettu 12,5 km yht. 721,5 km	😊	4,8 km yhteensä 726,3 km	😊	uusia pyörä-/jalankulku reittejä katuverkossa 5,9 km uusia pyöräilijä ulkoiluraitteja 2,6 km	😊
1.5.	Joukkoliikenteen osuus kasvaa merkittävästi kehäradan valmistuttua	Asemen ja terminaalin vaihtoyhteyksien olosuhteiden suunnittelu toimiviksi	Joukkoliikenteen kulkutapaosuus Tytyväisyys vaihtoyhteyksiin	HSL/ Emmi Kosinen	2013 - 2015	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu, tilakeskus	Virkatyö	X	HSL:n joukkoliikenteen asiakastytyväisyystutkimus, kevät 2012: Vaihdamme toiseen välineeseen sujuu hyvin tyytyväisten osuus 74 %	HSL:n joukkoliikenteen asiakastytyväisyystutkimus, kevät 2013: Vaihdamme toiseen välineeseen sujuu hyvin tyytyväisten osuus 77 %	😊	HSL:n joukkoliikenteen asiakastytyväisyystutkimus, kevät 2014: Vaihdamme toiseen välineeseen sujuu hyvin tyytyväisten osuus 79 %	😊	HSL:n joukkoliikenteen asiakastytyväisyystutkimus, kevät 2015: Liikennevälineen vaihtaminen sujuu hyvin tyytyväisten osuus 80 %	😊
		Toteutetaan liityntäpysäköintipaikkoja	Pysäköintipaikkojen määrä	Emmi Koskinen	2013 - 2015	Kuntatekniikan keskus	Virkatyö	X	1530	Kehäradan uusien liityntäpysäköintipaikkojen suunnittelu on käynnissä	😊	Kehäradan uusien liityntäpysäköintipaikkojen suunnittelu on käynnissä	😊	Liityntäpysäköintipaikkoja on käytössä Kehäradan uusilla asemilla useita satoja.	😊
		Kehitetään vaihtoehtoisia tapoja pysäköintipaikkojen järjestämiseksi	Toteutuneet uudet ratkaisut kuten yhteis- ja vuorottaispysäköinti	Emmi Koskinen	2013 - 2016	Kuntatekniikan keskus, kaupunkisuunnittelu, yrityspalvelut	Virkatyö	X		ei toteutunut (valmistunut kerrostalo Kiltterinmäkeen, jonka 2. ensimmäistä kerrosta pysäköinnille)	😊	otettu käyttöön P-maksut yleisillä alueilla	😊	Uusien pysäköintipaikkojen mahdollisuuksia selvitetään.	😊
1.6.	Yhteiskäyttöautoilua edistetään	Yhteiskäyttöautoilua varatetaan pysäköintipaikkoja kadun varsille ja pysäköintilaitoksiin	Yhteiskäyttöautoilun varattujen pysäköintipaikkojen määrä	Emmi Koskinen	2013 - 2016	Kuntatekniikan keskus, yrityspalvelut	Virkatyö	X		Kaavamääräyksissä otettu huomioon, ei vielä toteutettu	😊	P-paikoja toteutettu, operaattori puuttuu	😊	Yhteiskäyttöautoille on osoitettavissa tarpeen vaatlessa paikkoja	😊
1.7.	Sähköauto- ja vähäpäästöistä liikennettä edistetään	Sähkö- ja kaasuautojen latauspisteiden rakentaminen mahdollistetaan	Sähköautojen latauspisteiden määrä	Kaj Weckström	2013 - 2016	Kuntatekniikan keskus				Suunnittelua, ei uusia paikkoja Vantaan Energian toteutuksena v. 2013	😊	Latauspisteiden yleissuunnitelma valmis, julkisia latauspisteitä rakennettu yhteistyössä Vantaan Energian kanssa 5 kpl.	😊	julkisia latauspisteitä rakennettu yhteistyössä Vantaan Energian kanssa 8 kpl.	😊
			Kaasutankkauspaikkojen määrä	Paula Kankkunen/kaupsu	2013 - 2016	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö		ei yhtään	ei toteutunut	😊	Ei toteutunut	😊	Ei toteutunut	😊
1.8.	Vantaa tukee kaavoitusratkaisussa viherkehän säilymistä *	Määrittely yhteyksistä	Viherkehä ja yhteydet viherkehään säilyvät yhtenäisinä	Yke	2014 - 2015	Ympäristökeskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö			Viherkehä mukana maakuntakaavatyössä	😊	Viherkehä mukana maakuntakaavatyössä, yhteyksiä määritelty, tehty karttatarkastelu	😊	Viherkehä mukana kaavatyön eri tasoilla. Suunnitellaan aineiston viemistä Vampatti-karttoihin	😊

2. Kestävä rakentaminen ja rakennusten käyttö														
Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17	Seuranta						
2.1. Maankäytön sopimuspolitiikkaa hyödynnetään tapauskohtaisesti kestävän rakentamisen edistämiseksi	Sopimuksissa ja tonttien luovutusehdoissa huomioidaan ympäristöbehdot	Sopimusten osuus, joissa mukana esim. hulevesiasiat, energiatehokkuus	Armi Vähä-Piikkio	2013 - 2016	Yrityspalvelut	Virkatyö	X	Mittarin lähtötaso 2012 Energiatoteutusohjeen mukaisena tonttien luovutuskirjoissa.	Tilanne 2013 lopussa Ajantasaistettu energiatoteutusohjeen mukaisena tonttien luovutuskirjoissa.		Tilanne 2014 lopussa Ajantasaistettu energiatoteutusohjeen mukaisena tonttien luovutuskirjoissa.		Tilanne 2015 lopussa Ajantasaistettu energiatoteutusohjeen mukaisena tonttien luovutuskirjoissa.	
2.2. Hyödynnetään tontinluovutusehtoja	Tontinluovutusehtojen ympäristövaatimukset tarkistetaan vuosittain	Vuosittainen tarkistus tehty	Armi Vähä-Piikkio/ Ilkka Rekonen	2013 - 2016	Yrityspalvelut, rakennusvalvonta	Virkatyö	X		tehty 2013, mittarointivelvollisuus erillisillä tontteilla, paritaloille ja rivitaloille, luovutettu kaukolämpö/energiatoteutusohjeen mukaisesti		Ei muutoksia		Ei muutoksia	
2.3. Parannetaan kaupungin omien rakennusten energiatehokkuutta	Lisätään toimittajien käytön energiatehokkuutta suunnittelun ja ohjauksen avulla	Energiankulutus käyttäjää kohden	Marita Tamminen	2013 - 2016	Tilakeskus	Virkatyö	X		Tilatyypikohtaiset energiatilastukset kaupungin toimittajien kehittyneet myönteisesti.		Alustavien tietojen mukaan sähkönkulutus laskeneut hieman, lämmöstä ei vielä tietoa.		Sähkönkulutus laskenut hieman, veden kulutus pysynyt samalla tasolla ja lämmönkulutus noussut hieman.	
	Ylläpidon ja huollon toimintatapoja kehitetään energiatehokkuusaloilla paremmin huomioon otaviksi	Huolto- ja ylläpitosopimusten sisällön tarkistus	Marita Tamminen	2014	Tilakeskus	Virkatyö			Aikataulu 2014 Huoltohenkilöstöä koulutettu. Sopimusten tarkistuksia tehdään ajankohdan sallissa.		Sopimusten laadinta menicillään.		Sopimukset tehty, aika (yleisluotoiset) energiankulutusarvot tarkistetaan kuitenkin seurantaohjelman yhteydessä.	
	Tehdään rakennusten energiankäyttö näkyväksi käyttäjille ja asiakkaille	Infotauluilla varustettujen rakennusten määrä	Marita Tamminen	2013 - 2016	Tilakeskus	Virkatyö	X		Käytännön toteutusvaihtoehtoja suunniteltu.		Ei toteutunut		Ei toteutunut	
2.4. Tehostetaan kaupungin oman toimittajien rakentamisen energiatehokkuutta	Laaditaan hankekohtaiset tavoitteet	Toimittajien energiatehokkuusluokka	Marita Tamminen	2013 - 2016	Tilakeskus	Virkatyö	X		Hankekohtaisten tavoitteiden työstäminen aloitettu.		Energiatoteutusohjeen mukaisesti käytössä.		Energiatoteutusohjeen mukaisesti käytössä.	
2.5. Kaupunki säästää omassa toiminnassa energiaa 9 % vuoteen 2016 mennessä verrattuna vuoteen 2008	Tehdään kuntien energiatehokkuusohjelman mukaiset toimet	TEM:lle vuosittainen raportoitavat energiankulutusluvut	Marita Tamminen	2013 - 2016	Tilakeskus (muut tulosalueet)	Virkatyö	KETS		Sähkö 19,8 kWh/m ² /m ² Lämpö 41,9 kWh/m ² /m ² Lämpö 46,0 kWh/m ² /m ² (sääkorj.) Vesi 134,1 l/m ² /m ²		Sähkö 19,5 kWh/m ² /m ² Lämpö 40,5 kWh/m ² /m ² Lämpö 43,6 kWh/m ² /m ² (sääkorj.) Vesi 136,4 l/m ² /m ²		Sähkö 19,2 kWh/m ² /m ² Lämpö 39,5 kWh/m ² /m ² Lämpö 47,4 kWh/m ² /m ² (sääkorj.) Vesi 136,4 l/m ² /m ² (eng. vuosi sääkorjauksen osalta)	
2.6. Edistetään asuinrakennusten korjaamista energiatehokkaiksi	Selvitetään asuinrakennusten korjauskohteita	Selvitys tehty ja myöntämisperusteita tarkistettu	ypa/ Armi Vähä-Piikkio	2014	Yrityspalvelut	OKRA-hanke tehtävä 1, virkatyö	X		Selvitys avustuksen kohdentamisesta tehty OKRA-hankkeessa		Ei edennyt		Ei edennyt vielä.	
2.7. Edistetään uusiutuvan energian käyttöä	Toteutetaan uusiutuvan energian kunkatseminen vaiheittain	Aurinkoenergian hyödyntämiseen soveltuvien kattopintojen kartoitus	Marita Tamminen	2014	Ympäristökeskus, tilakeskus	Konsulttiselvitys TEM:n tuella			Aikataulu 2014		Suunniteilla HSY:ssä hankke, jossa tehdään selvitys mm. aurinkoenergian hyödyntämiseen soveltuvat kattopinnat		Selvitetty HSY:n Decumanus -hankkeessa rakennusten aurinkoenergiapotentiaali	
	Selvitetään uusiutuvan energian käyttöä jäähdytyksen kohteissa, joissa jäähdytys on välttämätöntä eikä rakenteellisia keinoilla saada riittävää jäähdytystä	Hankekohtaiset selvitykset	Marita Tamminen	2013 - 2016	Tilakeskus	Virkatyö			Suunniteilla ei ole ollut kohteita. Lähtökohdaksi on suunniteltu aurinkosähkön hyödyntämistä jäähdytyksen energialähteenä				Aurinkoenergian käyttöön jäähdytyksessä on tulollaian uusia kaupallisesti järkeviä sovelluksia.	
2.8. Hoidetaan maarakentamisen logistikkaa kestävästi	Sijoitetaan ylijäämämäärä mahdollisimman lähelle	Selvitys uuden maanläjitysalueen käyttönotosta Kilian - Senkerin alueella	Helkki Kangas/Jukka Hietamies	2013	Kuntateknikaan keskus, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö		Selvitystä ei tehty	Tekn. esiselvitystyön laatiminen ja maanhankinta ovat jatkuneet (Seppälä Oy). Sop. neuvottelut jatkuvat 2014. Kohdealueen maaperä tutkittu.		Kilian-Senkerin alueen maanhankinta kesken, Pihlajalan ja Kulomien käyttöä voidaan jatkaa. Kaupunki liittynyt maaperänsä. Kaupunkien hyödyntämistä kehitetään edelleen vuonna 2015		Kaivuamaiden hyödyntämistä kehitettiin edelleen vuonna 2015, hankittiin massaseurantaohjelma, jota lähdetään käyttämään 2016	
2.9. Vantaa edistää omalta osaltaan puurakentamista *	Kaavituksen, tontinluovutuksen ja kumppanuuskilpailujen keinoja selvitetään	Puurakenteisten pien- ja kerrostalojen osuus uudisrakennuksista kasvaa	Paula Kankkunen	2014	Kaupunkisuunnittelu, yrityspalvelut, rakennusvalvonta	virkatyö			Aikataulu 2014		Puurakentamisen osasta on hankittu sekä kaupunkisuunnitteluun että rakennusvalvontaan. Kivistöön rakentuu kesällä 2015 Euroopan suurin puukerrostalo Kivistöön		Käynnissä Puukivistön asemakaavatyö. Puurivivissä puukerro- ja pientaloitett muodostavat kokonaisuuden,	

3.	Ilmastomuutokseen sopeutuminen													
	Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	Toteutta	Seuranta					
3.1.	Tulvavahinkojen hallinta	Tulvariskialueiden määrittely	Kartta tulvariskialueista	Marika Orava/Antti Auvinen	2013	Kuntateknikan keskus	Virkatyö	Mittarin lähtötaso 2012 ELY:n laatimat Vantaanjoen ja Keravanjoen tulvakartat Vampatissa	Tilanne 2013 lopussa Tulvakarttoja tarkennettu ja päivitetty. Tikkurilan tulvariskialueita selvitetty.		Tilanne 2014 lopussa Hulevesitulvakohteita (mallinnetut ja havaitut) viety MapInfoon.		Tilanne 2015 lopussa Hulevesitulvakohteita (mallinnetut ja havaitut) viety MapInfoon.	
		Tulvariskialueiden sitominen kiinteistötietoihin	Tiedot kiinteistöjärjestelmässä	Marika Orava/Antti Auvinen	2014	Kuntateknikan keskus	Virkatyö	Tietoja ei ole sidottu.	Aikataulu 2014		Siirtyy vuodelle 2015		Siirtyy vuodelle 2016	
		Tarkkojen tulvakorkeuksien määrittely	Tulvakorkeudet määriteltä	Marika Orava/Antti Auvinen	2013	Kuntateknikan keskus	Virkatyö	Tehty osittain.	Tehty osittain.		Tehty osittain		Tehty osittain, määriteltävä minkäkoisille vesistöille / uomille tarkastelu tehdään.	
		Tulvariskialueen asukkaita ja kiinteistöjen omistajia tiedotetaan tulvariskeistä	Tiedotteiden ja tapahtumien määrä	Marika Orava/Antti Auvinen	2014	Kuntateknikan keskus, Keski-Uudenmaan pelastuslaitos	Virkatyö	Ei tehty.	Tiedote laadittu, kommenttikierroksella.		Tiedote lähetetty.		Ei uusia toimenpiteitä.	
3.2.	Hulevesien hallintaa parannetaan	Hulevesiohjelmassa esitetyt toimenpiteet toteutetaan	Toteutetut toimenpiteet	Marika Orava/Antti Auvinen Paula Kankkunen	2013 - 2016	Tulosalueet	Virkatyö	Hulevesiohjelman toimenpiteitä toteutetaan jatkuvasti.	Hulevesiohjelman toimenpiteitä toteutetaan jatkuvasti.		Hulevesiohjelman toimenpiteitä toteutetaan jatkuvasti		Hulevesiohjelman toimenpiteitä toteutetaan jatkuvasti	
		Laaditaan hulevesien suunnittelun ohjeistus	Suunnitteluyökalu laadittu	Marika Orava/Antti Auvinen	2014	Kuntateknikan keskus	ILKKA-hankkeen yhteydessä	Suunnitteluohje laadittavana.	Suunnitteluohje laadittu.		Suunnitteluohje laadittu.		Ohjeistuksiin tehty pieniä täsmennyksiä.	
		Laaditaan purokäytävien mitoitusohjeet kaavoitusta varten	Tyypikohteet, joista geotekniset ohjeet	Marika Orava	2014 - 2016	Kuntateknikan keskus	Virkatyö	Ei aloitettu.	Mitoitusohjeesta keskusteltu. Aikataulu 2014		Ei toteutunut		Ei toteutunut	
		Hulevesien imeyttämisen ja pidättämisen hallinnan parantaminen	Suunnitteluperiaatteet logistiikka-alueilla		2015	Kaupunkisuunnittelu, yrityspalvelut, rakennusvalvonta, tilakeskus	Virkatyö	Suunnitteluperiaatteita määriteltä	Rakennusluvan yhteydessä ohjeistus ja syksystä 2014 hakemukseen liitettävä selvitys hulevesien johtamisesta (kaavake laadittu)		Selvitys käytössä		Selvitys käytössä	
			Suunnitteluperiaatteet ja neuvonta järjestetty erillispientalotonttien rakentajille		2014	Rakennusvalvonta, kaupunkisuunnittelu	Virkatyö	Rakennusvalvonta järjestänyt tiedotusta.	Suunnitteluperiaatteita määriteltä suunnitteluohjeessa. (Aikataulu 2014)		Ohje käytössä		Ohje käytössä	
3.3.	Lumenvastaanoton kapasiteetti turvataan	Selvitys lumilogistiikasta	Selvitys tehty	Heikki Kangas/Jukka Hietamies Jyrki Vättö	2014 - 2016	Kuntateknikan keskus			Selvitystä ei ole vielä aloitettu. Aikataulu 2014		Erillistä selvitystä ei ole tehty. Lumilogistiikka suunnittelun uuden tulkin ja nykyisten vastaanottoaikojen kanssa riittävä.		Selvitys ei tarvita, kapasiteetti turvattu	
3.4.	Kehitetään viheralueet sietämään sään vaihteluita	Määritellään Vantaan kasvillisuuden linjaukset Helsingin kasvillisuuden linjaukset -mallia hyödyntäen	Laadittu ohjeistus	Aino Leino/Hanna Keskinen	2013 - 2014	Kuntateknikan keskus	Virkatyö	Ei ohjeistusta	Ohjeistuksen laatiminen alkaa 1/2014		Raportti inventointikohteista valmistunut.		Vantaan kasvillisuuden käytön periaatteet valmiit TELA 12.1.2016	
3.5.	Lisätään metsiin sitoutuneen hilen määrää	Metsäsuunnitelmaa 2008-2017 ja vuosiohjelmia toteutetaan	hoitohakkuut ha/metsäsuunnitelmaksi	Aino Leino	2013 - 2016	Kuntateknikan keskus, kaupunkisuunnittelu	VAV:n metsä-vastuualue, oma metsätyö + urakointi	Metäsuunnitelman toteutus myöhässä	Hoitohakkuut 30 ha/v (suunnitelmassa 90 ha/v)		Hoitohakkuut 20 ha/v		Metsänhoitotyöt 45 ha, tot. 50%	

4. Ekosysteemipalveluiden toiminta ja ympäristöhäiriöiden vähentäminen												
Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17	Seuranta				
4.1. Parannetaan luonnon monimuotoisuuden huomioon ottamista suunnittelun ja rakentamisen yhteydessä	Riittävien luontoselvityksien laatiminen	Hankekohtaisesti arvioitu selvitystarve ja toteutuma	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus, kaupunkisuunnittelu, kuntateknikan keskus, yrityspalvelut, tilakeskus	Virkatyö/konsulttityö		Mittarin lähtötaso 2012	Tilanne 2013 lopussa		Tilanne 2014 lopussa	Tilanne 2015 lopussa
	Monimuotoisuuden seurantajärjestelmän kehittäminen	Suunnitelma indikaattoreiden kehittämiseksi	yke	2014 - 2016	Ympäristökeskus	Virkatyö		Ei olemassa seurantajärjestelmää	Seurantajärjestelmä suunnitella Alkatau 2014	😊	Seurantajärjestelmä tehty	Järjestelmää kehitetty ja toteutettu.
	Pihojen suunnittelussa ja toteutuksessa hyödynnetään luontaiset kasvupaikkatekijät ja alkuperäinen kasvillisuus	Olosuhteiden huomioon ottaminen, selvitykset ja toteutus	Ulla Puranen	2013 - 2016	Tilakeskus	Virkatyö			On huomioitu suunnittelussa	😊	On huomioitu suunnittelussa	On huomioitu suunnittelussa
4.2. Toimiva ekologinen verkosto	Ekologisten yhteyksien parantaminen ja esteiden poistaminen	Virtavesiselvityksessä todettujen liikkumisteiden poistaminen	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus, kuntateknikan keskus	Virkatyö			Ei aloitettu	😊	Ei aloitettu	Kunnostusohjelma tekeillä, muuttamia kohteita suunniteltu
4.3. Ekosysteemipalvelut ja luonnonmonimuotoisuus* turvataan tiivistyvässä kaupunkirakenteessa	Laaditaan viherrakenneselvitys	Viherrakenneselvitys	Anne Mäkinen	2013 - 2014	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö			Aloitettu	😊	Valmistella	Valmistella
	Vieljeykelpoisen maan selvittäminen viherrakenneselvityksen yhteydessä	Anne Mäkinen	2013 - 2014	Kaupunkisuunnittelu	Virkatyö				Aloitettu	😊	Valmistella	Valmistella
4.4. Liikennemelu vähenee	Tehdään meluntorjunnan toimintasuunnitelman mukaiset toimenpiteet	Melua vaimentavien päällysteiden käyttö/m2, katu-m	Jyrki Vättö/Pirjo Suni tai Janne Juntunen	2014 - 2016	Kuntateknikan keskus	Virkatyö		n. 2025 katu-m	Alkatau 2014		Melua vaimentavia päällysteitä ei tehty.	0
	Meluasteiden rakentaminen/esteiden pituus m	Janne Juntunen/Pirjo Suni	2013 - 2016	Kuntateknikan keskus	Virkatyö				80 m	😊	Ei rakennettu vuonna 2014.	OPakkalan tuulensuunpuitoon tehty n. 200 m,
	Nopeuksien alentaminen kaupungin katualueilla	Jarmo pajunen, Jaana Virtanen	2014	Kuntateknikan keskus	Virkatyö/Telan päätös				Alkatau 2014		alennettu Hiekkaharju-Koivukylä alueella 60->50 ja Myyrämäki-Martinlaakso alueella 50->40	😊
4.5. Ilmanlaatu paranee	Tehdään ilmansuojelun toimenpideohjelman mukaiset toimenpiteet	Ilmansuojelun toimintaohjelman seurantamittarit	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus	Virkatyö, hanke katupölyn vähentämiseksi			Erillinen seuranta vuosittain. Vuoden 2013 aikana toteutus edennyt.	😊	Erillinen seurantaraportti	Erillinen seurantaraportti
4.6. Pohjavesien laatu ja määrä turvataan	Selvitetään pohjavesialueiden tila ja tehdään tarvittavat suojelutoimenpiteet	HSY:n pohjavesialueselvitys	yke	2013	Ympäristökeskus, HSY	Virkatyö			HSY tehnyt kahden pohjavesialueen selvitykset	😊	Työ jatkunut ja suojelusuunnitelmat on päivitetty	Työ jatkunut ja yksi on päivitetty
4.7. Pintavesien tila paranee	Pienvesien laatua seurataan säännöllisesti	Pintavesien tilaa seurattu tutkimussuunnitelman mukaisesti	yke	2013	Ympäristökeskus	Virkatyö		Ei olemassa järjestelmällistä seurantaa.	Suunnitelma vuodelle 2013, Rekolanjoa tutkittiin	😊	Rekolanojaa/Vallinojaa tutkittiin sekä kiertänyt myös Krakanojaa ja Kerkonkylänojaa	Pysyvässä seurannassa 6 puroa ja seurattavien purojen määrää lisätään mahdollisesti jatkossa
	Selvitys suolausten vaikutuksista pintavesiin	Anna Kyytinen	2013 - 2016	Kuntateknikan keskus	Virkatyö ja tilattu selvitys				Virkatyönä selvitetty hiukan, mutta kirjallista selvitystä ei ole vielä aloitettu.	😊	Ei tehty	Ei tehty
4.8. Vantaanjokea kehitetään vaelluskalavesistöä *	Laaditaan toteutussuunnitelma, toteutus yhteistyössä järjestöjen kanssa	Poistetaan haitallisimmat virtavesiselvityksessä todetut liikkumisteet	Tiusanen Markku/Sinikka Rantalainen	2014 - 2016	Liikuntapalvelut, kuntateknikan keskus, ympäristökeskus	Virkatyö ja kolmas sektori			Alkatau 2014		Työryhmän työ käynnissä. Vantaa - Purojen kaupunki -teemavuosi 2015	Purojen teemavuosi toteutui ja päätettiin jatkaa purojen ja jokien teemavuotta 2016
4.9. Luonnonsojelualueita kehitetään tärkeänä osana ekologista verkostoa *	Luonnonsojelualueille laaditaan hoito- ja käyttösuunnitelma 1 kpl vuodessa	Käyttösuunnitelmien määrä	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus	Virkatyö			Tehty Pikkujärven ja Kakolanmäen hoito- ja käyttösuunnitelmat	😊	Timmermalmin ja Kylmäjoen korven suunnitelmat lähes valmiit	Timmermalmin ja Kylmäjoen korven suunnitelmat lähes valmiit
4.10. Selvitetään kosteikkojen rakentamista Vantaalle vesienpuhdistuslaitokselle ja monimuotoisuuden edistämiseksi *	Selvitetään erillisten kosteikkojen rakentamista Vantaalle vesienpuhdistuslaitokselle ja monimuotoisuuden edistämiseksi *	Selvitys tehty	Marika Orava	2015	Kuntateknikan keskus, kaupunkisuunnittelu, ympäristökeskus				Alkatau 2015		Alkatau 2015	Asiaa selvitetään purojen ja jokien teemavuoden aikana 2016

5. Materiaali- ja energiatehokkuuden parantaminen														
Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17	Seuranta						
5.1.	Materiaalitehokkuutta parannetaan	Jätteiden syntyä ehkäistään siirtymällä sähköiseen arkistointiin ja vähentämällä kertakäyttötavotteiden määrää	Jätteen määrä	Anne Valkeapää, Riiva Laasonen ja kaikki toimintayksiköt	2013 - 2016	Kaikki tulosalueet /seuranta tilakeskus		Mittarin lähtötaso 2012	Tilanne 2013 lopussa Jäteseuranta kehitettävä. HSY:ltä saadaan noutopistekohtaiset tiedot.		Tilanne 2014 lopussa Lajittelu parantunut, mutta kokonaisjättemäärä kasvanut. Vuodesta 2011 biojätteen määrä on kasvanut 49 %.		Tilanne 2015 lopussa HSY:lle toimitetun kokonaisjätteen määrä kasvanut 1,5 %, josta sekajätteen määrä kasvanut 5 % ja biojätteen vähentynyt lähes 3 %	
		Paperinkulutus	yke/hankintakeskus		2013 - 2016	Kaikki tulosalueet/		Toimialan kulutusta ei saada erikseen	Pystytään seuraamaan vuoden 2014 alusta Arkistoinnissa siirrytään sähköiseen arkistointiin. Hankittu skannauslaitteisto		Sähköinen lupakäsittely Lupapiste.fi käytössä pientaloissa/rava		Koko kaupunki 2626 (2014) 2607(2015)	
		Kertakäyttötavotteiden määrä			2013 - 2016	Kaikki tulosalueet			Seurantaa selvitetään		Ei pystytä seuraamaan		Ei pystytä seuraamaan	
		Siirrytään kalustettuina vuokrattaviin toimitustiloihin	Toimintaohjeet laadittu yhdessä talouspalvelukeskuksen kanssa	Hankintakeskus, Salla Koivusalo	2014	Tilakeskus/talouspalvelukeskus	Virkatyö			Aikataulu 2014		Kalustekierästä ja hankintaa selvitetään hankintakeskuksessa, kilpailutus 2015		Huomattavaa parannusta saatu aikaiseksi uudella ohjeistuksella. Vuoden 2016 aikana kilpailutetaan irtokalusteiden puitesopimus ja samassa aikataulussa otetaan käyttöön kaupungin sisäinen kalusteiden kierrätyspalvelu, josta vastaa työllisyyspalvelut
5.2.	Energiankulutusta vähennetään	Kaupungin toimittojen energiankulutusta vähennetään opastamalla ja neuvomalla työntekijöitä valaistuksen ja laitteiden sammuttamisessa	Energiankulutus kaupungin toimitiloissa	Marita Tamminen/yke	2013 - 2016	Tulosalueet /seuranta tilakeskus	Ympäristövastuulisten toimintatapojen edistäjänä keskeisessä asemassa ovat ekotukihenkilöt ja esimiehet		kts. 2.3.		Ekotukikouluissa korostetaan energiansästöä, ekotukihenkilöitä kannustetaan kiinnittämään huomiota energiankäyttöön. Sivissä ja sosterissa sähkönsästöoppilaitteita. Toimitilojen energiankulutus kts. 2.3.		Ekotukikouluissa korostetaan energiansästöä, ekotukihenkilöitä kannustetaan kiinnittämään huomiota energiankäyttöön. Sivissä ja sosterissa sähkönsästöoppilaitteita. Toimitilojen energiankulutus kts. 2.3	
		Siirrytään led-valaistukseen katuväläistuksessa	Katuväläistuksen energiankulutus (MWh)/led-valaistimien osuus	Janne Kaarakainen	2013 - 2016	Kuntateknikan keskus	Virkatyö, hankinta		Ledejä asennettu koekäyttöön. Sähkönkulutus: 1 819 970,40 eur Ledejä yht. 375 kpl	Ledien asentamista jatkettu. Soveltuvat toistaiseksi hyvin vain pihakaduille ja puistoraitteille. 1 626 921,01 eur Ledejä yht. 548 kpl		Led valaisimia asennettu vuonna 2014 588 kpl. Valaistuksen energian kului euroja 1 708 435 eur.		Led valaisimia asennettiin aikana 2818 kpl ja niitä oli vuoden 2015 lopussa yhteensä 3954 kpl, osuus oli n. 10% Vuonna 2015 energian kulutus oli 1 903 643,31 eur
5.3.	Liikkuistarvetta vähennetään ja joukkoliikenteen osuutta kasvatetaan työmatkoissa	Otetaan käyttöön etäneuvottelut mahdollistavat työkalut	Etäneuvottelujen määrä	yke	2014	Tulosalueet	Virkatyö	Tilapäisessä käytössä Kielote 28:ssa	Aikataulu 2014		Lynciä otettu vähitellen käyttöön, ei vielä kaikilla		Lynciä käytössä koko kaupungissa, kokousten määrää ei saatavissa.	
		Mahdollistetaan etätyö	Etätyön määrä/osuus -etätyösopimusten määrä	yke Sari Saarinen	2013 - 2016	Tulosalueet			Sopimuksia toimialalla 20 (tilasto epävarma)		Etätyösopimusten seuranta ei keskitetty		Etätyösopimusten seuranta ei keskitetty	
		Työsuohdattamien käyttöä lisätään	Lunastetut työmatkasetelit	yke/Tina, heke	2013 - 2016	Tulosalueet	Virkatyö/Lisärah oitustarve, jos työnantajan osuutta nostetaan		41077 (koko kaupunki)	49688 (koko kaupunki)		56055 (koko kaupunki)		Lunastettuja matkalippuja 6696 kpl (koko kaupunki)
5.4.	Kaupungin ajoneuvojen ja työkalujen käyttöä tehostetaan	Hankitaan ajoneuvoihin paikantamislaitteet	Paikannuslaitteet 30 % ajoneuvoista	Kaj Weckström	2013	Kuntateknikan keskus	Virkatyö/Hankin nat	Järjestelmän vaatimusmäärittely käynnissä	Kilpailutus tehty, järjestelmän testit käynnissä, ei tuotantokäytössä		Järjestelmä tuotantokäytössä, laitteet asennettu n. 70 % ajoneuvoista		Järjestelmä tuotantokäytössä, laitteet asennettu n. 70 % ajoneuvoista Järjestelmän käyttökokulusta lisäty	
		Kaupungin autojen käyttöä tehostetaan yhteiskäyttäjällä	Kaupungin sisäinen autojen yhteiskäyttäjät järjestelmä käytössä	Kaj Weckström	2014	Kuntateknikan keskus	Virkatyö		Ei käytössä	Aikataulu 2014		Ajoneuvojen yhteiskäyttö toiminnassa varikon kautta		Ajoneuvojen yhteiskäyttö toiminnassa varikon kautta
5.5.	Ympäristökriteerien käyttö hankinnoissa on kattavaa	Ympäristöasioiden hallintaa kehitetään infran hankinnoissa	Edellytetään ympäristöhallintasuunnitelmaa suurissa rakennus-hankkeissa/Suunnitelmat suurissa hankkeissa	Janne Juntunen	2014 - 2016	Kuntateknikan keskus, tilakeskus	Virkatyö	Ei käytössä	Vaadittu Kivistön maanrakennusurakassa, (Aikataulu 2014)		Kivistössä 2014		ei ole edellytetty kokonaisvaltaisia suunnitelmia	
		Ympäristökriteerien käyttöä lisätään urakoiden ja palveluiden hankinnoissa	Selvitetään mahdollisuudet käyttää ympäristökriteerejä hankinnoissa (esim. konevaltaisilla aloilla)	Janne Juntunen Marita Tamminen	2013	Kuntateknikan keskus, tilakeskus	Esim. AMK- lopputyö		Ei käytössä	Kuntet: Kuljetuspalveluissa vaatimuksena, KMRU ympäristöhallintasuunnitelma		Ei tehty laajempaa selvitystä, kuljetuspalveluissa vaatimuksena		Ei tehty laajempaa selvitystä, kuljetuspalveluissa vaatimuksena

			Hankintojen osuus, joissa käytetty ympäristökriteereitä	Janne Juntunen Marita Tamminen	2013 - 2016	Kuntatekniikan keskus, Tilakeskus				2014 energiatehokkuustavoitteet ainakin osaan Tiken urakoista.	☹️	Tilakeskuksessa rakennushankkeissa energiatehokkuusvaatimukset	😊	kunttek: Uudisrakennuksissa pyritään lähes nollaenergiarakentamiseen, energiatehokkuusvaatimukset kaikissa hankkeissa, myös suunnitteluhankinnoissa.	😊
5.6.	Elinkaariarvioinnin käyttöä hankinnoissa kehitetään	Elinkaariarvioinnin käyttö mahdollisuuksien mukaan rakentamishankkeissa	Investointien yhteydessä tehdyt elinkaariarvioinnit	Marita Tamminen	2014	Tilakeskus	Virkatyö		ei käytetty	Aikataulu 2014		Yhdessä kohteessa tehty	☹️	Elinkaari-laskentaa edistetään, ja joissain hankkeissa jo mukana.	☹️

6. Ympäristöjohtaminen osaksi toimintakulttuuria												
Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17	Seuranta				
								Mittarin lähtötaso 2012	Tilanne 2013 lopussa		Tilanne 2014 lopussa	
6.1.	Ilmastovaikutusten arviointia hankkeiden elinkaaren aikana kehitetään	Otetaan käyttöön kevyt investointien ilmastovaikutusten arviointilomake	Ilmastovaikutusten arviointi tehty kpl hankinnoista	yke	2014 - 2016	Tilakeskus, kuntatekniikan keskus, (koko mato), ympäristökeskus	Virkatyö/Kuutos kaupunkien ilmastoverkoston kehitystyö	Ei käytössä	Seurattu Helsingin ja Turun kehitystyötä		Seurattu Helsingin ja Turun kehitystyötä	
6.2.	Ympäristöjohtaminen on osa johtamisjärjestelmää	Esimiehet vastaavat ympäristöohjelman tavoitteiden toteuttamisesta tulosalueellaan/yksikössään	Tuloskortissa ja toiminnallisissa tavoitteissa mukana ympäristötavoitteet	Reijo Korhonen	2014 - 2016	Talous- ja hallintopalvelut, tulosalueet	Virkatyö	X	Aikataulu 2014		Kaupunkisuunnittelussa, tilakeskuksessa ja ympäristökeskuksessa tuloskortissa ympäristötavoitteita	Tavoitteet ovat mukana maankäytön-, rakentamisen ja ympäristön toimialan ja lähes kaikkien tulosalueiden tavoitteissa.
6.3.	Esimiesten ympäristöjohtamisen osaamista lisätään	Ympäristöasioita sisällytetään esimiesten koulutuksiin	Koulutusten määrä	yke	2013 - 2016	Talous- ja hallintopalvelut, ympäristökeskus/tulosalueet	Virkatyö	0	0		Esimiesvalmennuksessa mukana ympäristöasiat	Järjestetty ensimmäinen esimiesten ekotukikoulutus
		Ympäristöasioita käsitellään yhteistoimintaryhmän kokouksissa ja yhteistyöfoorumeissa	Tilaisuuksien määrä	Sari Saarinen	2013 - 2016	Talous- ja hallintopalvelut, ympäristökeskus	Virkatyö	ei käsitelty	ei käsitelty		Ei käsitelty	Ei käsitelty
6.4.	Henkilöstöä kannustetaan ympäristövästuaalliseen toimintaan	Uudet työntekijät perehdytetään kaupungin ja työyksikön ympäristötoimintaan	Perehdytysuunnitelmaan lisätään ympäristöasiat	Sari Saarinen/kaikki	2013	Talous- ja hallintopalvelut, ympäristökeskus/tulosalueet	Virkatyö	Kaupungin perehdytysoppaassa ei ympäristöasioita	Oppaassa oma kohta ympäristöasioista		Kaupungin uusien työntekijöiden perehdytyksen tulossa valmennusohjelma, johon ympäristöasiat saadaan mukaan. Maton onassa perehdytyksessä esitelty ekotukitoiminta	kaupungin uusien työntekijöiden perehdytyksessä ymp.asiat esillä heikosti. Toimialalla ei omaa tilaisuutta
		Ympäristöasiat tulos- ja kehityskeskustelujen teemaksi	Yksikköjen määrä, jossa ympäristöasiat sisältävä tulos- ja kehityskeskustelulomake pohja otettu käyttöön	Sari Saarinen/kaikki	2014 - 2016	Esimiehet ja yksiköt	Virkatyö	ei käytössä	Aikataulu 2014		Ei käytössä	Ei käytössä
		Pilotti-kohteiden määrä vuonna 2014 ja vuonna 2016 käytössä kaikissa tulosyksiköalueissa			2014 - 2016	Esimiehet ja yksiköt	Virkatyö	ei käytössä	Aikataulu 2014		Ei toteutunut	Ei toteutunut
		Työhyvinvointipäiviä toteutetaan kestävästi	Keke-tyhypäivien suunnittelu ja toteuttaminen/Kriteerit määritelty	yke	2013 - 2014	Talous- ja hallintopalvelut, ympäristökeskus	Virkatyö		ei toteutunut		Valmistelu kesken ympäristökeskuksessa	Valmistelu aloitettu ja kannustettu pitämään mm.vieraslaji- ja siivous talkoita
		Tilaisuuksien määrä		yke	2014 - 2016	Tulosalueet			Aikataulu 2014		Ei varsinaisia pilotteja, ympäristökeskuksen tyhyypäivä toteutettiin kestävästi	Muutamassa yksikössä toteutettu, vaikea seurata
6.5.	Tutkimus- ja kehitystoimintaa vahvistetaan	Osallistutaan ulkopuolista rahoitusta saaviin tutkimus- ja kehityshankkeisiin resurssien puitteissa	Kehitys- ja tutkimushankkeet	yke/kaikki	2013 - 2016	Tulosalueet	Virkatyö/Ulkoisen rahoitus	X	Toimialalla ei aloitettu uusia hankkeita.		Finsolar-hanke, Kaavoituksen ilmastolaskurit	Ilmastokatu- ja Finsolar -hankkeet.

7. Ympäristötietoisuuden vahvistaminen												
Tavoite	Toimenpide	Mittari		Aikataulu	Vastuutaho	Toteutustapa	ERA 17			Seuranta		
										Tilanne 2014 lopussa		Tilanne 2015 lopussa
7.1.	Ympäristöviestintä on ajankohtaista ja vaikuttaa asenteisiin ja toimintatapoihin	Sisäisen ja ulkoisen viestintä toteutetaan ympäristöviestintäsuunnitelman mukaisesti ja se on säännöllistä ja ajankohtaista	Vuosikellon toteutumisaste	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus, ympäristöviestintäryhmä, talous- ja hallintopalvelut	Virkatyö		Mittarin lähtötaso 2012 Viestintä ei suunnitelmallista	Tilanne 2013 lopussa Viestintä suunnitelmallisempaa ja relevantti		
7.2.	Kuntalaisia, yrityksiä ja muita sidosryhmiä osallistetaan ympäristötoimintaan	Hyödynnetään yhteistyökumppaneiden (Ilmastoinfo, ASIAA-hanke) ympäristökasvatustyötä	Yhteistyökumppaneiden suoritteet ja näiden asiat esillä Vantaan viestinnässä	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus, Ilmastoinfo, rakennusvalvonta	Virkatyö, HSY		30s riittää -kampanja, näkyi 4 mediassa ja verkkokeskustelussa Roskaa vai ruokaa -kampanja Variassa Kuka pelkää pimeää -video Finnkinon kettereissa, mukana Earth Hour -tapahtumassa, Ilmastosanomat -julkaisu	30s riittää -kampanja uusittiin. Roskaa vai ruokaa -kampanja Vantin ravintoloissa. Omakotimessuilla luento. Ilmastosanomat -julkaisuja kaksi kpl pks-alueella.		
	Kiinteistönomistajia kannustetaan ja ohjataan lämmitystapamuutoksiin	Ohjattujen asiakkaiden määrä (sama mittari, kuin ASIAA-hankeella ja Ilmastoinfo)		yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus, ASIAA-hanke, rakennusvalvonta	Virkatyö, kuntalaisten energianeuvontahanke-ASIAA	X	ASIAA: 577 asukasta, 10 luento ja muuta tapahtumaa Vantaalla	Tavoitettu 1513 kuluttajaa, 41 tilaisuudessa. Hankkeessa tehty kokeiluja taloyhtiöiden hallitusten jäsenten kouluttamisessa sekä tehty lisäksi energiatukuhenkilöiden koulutusta. Energialuennot Vantaan Aikuisopistossa (33 taloyhtiöiden edustajaa)		
	Pk-yrityksiä tuetaan ympäristöasioiden ja energiatehokkuuden kehittämisessä markkinoimalla Ekokompanssia ja kevennettyjä energiakatselmuksia	Ekokompansi-yritysten määrä	yke/Ilmastoinfo		2013 - 2016	Ympäristökeskus ja Ilmastoinfo, elinkeinopalvelut	Virkatyö, HSY		Neljä auditoitua yritystä, joista kahdella auditointi uusittava	Seitsemän auditoitua yritystä		
	Energiasääntelyä yritysten määrää	yke/Ilmastoinfo			2013 - 2016				Lähtee käyntiin 2014	Käynnistyi vasta marraskuussa, ei yhtään katselmusta		
	Rakennusvalvonnan energianeuvonnalla osana jaadunohjausta neuvotaan rakentajia tekemään energiatehokkuutta parantavia valintoja	Seurataan rakennusten energiaruokitus (A,B,C) ja energiankulutusta kW/m2/a	Ilkka Rekonen/ Juha Huuhtanen		2013 - 2016	Rakennusvalvonta	Virkatyö	X	1.1-31.5.2013: Pientalot/asuinhuoneistot A 48 %, B 27 %, C 24 % Suuret asuintalot/huoneistot A 56 %, B 16 %, C 22 % 1.6-31.12.2013: Pientalot A 3 %, B 53 %, C 44 % Suuret asuintalot/huoneistot A 0 %, B 6 %, C 94 %	Pientalot A 0 %, B 37 %, C 63 % Suuret asuintalot/huoneistot A 0 %, B 9 %, C 91 % Energialuokkien perusteiden määrittäminen muuttui 1.7.2013, jonka takia ajankohtaa aikaisemmat luokitukset eivät ole vertailukelpoisia myöhempien luokitusten kanssa.		
	Energianeuvonta osaksi rakennusvalvonnan tapahtumia ja viestintää	Järjestetty tilaisuudet: Pientaloilta, ammattilaisilta, pientalomessut, asunotonseurakentämisen ohjaus, Asukaslehti, muu lupaohjaus ja neuvonta	Ilkka Rekonen/		2013 - 2016	Rakennusvalvonta	Virkatyö	X	Pientaloilla 1 kpl Asunotomessuilla 3 kpl Pientalomessut 1 kpl lisäksi henkilökunnalle: Pks-Energiakoulutus 6 kpl	Energianeuvonta osa rakennusvalvonnan neuvontaa		
7.3.	Henkilöstön ympäristötietoisuutta lisätään	Lisätään henkilöstökoulutuksissa ympäristöaiheita	Ympäristöaiheisten koulutusten määrä toimialan ja tulosalueiden henkilökunnan sisäisissä koulutuksissa	yke	2013 - 2016	Tulosalueet	Virkatyö		Järjestetty neljä tulosalueella ja melukoulutus	Hulevesiseminaari, tytäryhteisöjen koulutus,		
7.4.	Ekotukitoiminta vakiinnutetaan ja sitä kehitetään	Huolehditaan, että toimialalla on riittävästi ekotukihenkilöitä ja että toiminta on vaikuttavaa	Määritellään tarvittavien ekotukihenkilöiden määrä/ekotukihenkilöiden määrä.	yke	2013 - 2016	Ympäristökeskus	Virkatyö		Ei määritelty	Tarvittavien ekotukihenkilöiden määrää hankala arvioida ei relevantti mittari		
	Jatkokoulutusten ja niihin osallistuneiden määrä								Kaksi omaa jatkokoulutusta ja kaksi pks yhteistä koulutusta	Jatkokoulutuksia yhteensä kahdeksan, joista kaupungin omia neljä osallistui 58, HSY:n koulutuksiin osallistui osallistui 34 henkilöä		

			Ekotukikäyntien määrä Arvioidaan ekotukitoimintaa, kysely ekotukienhänkilöille ja esimiehille	yke	2013- 2016 2015	Ympäristökeskus/toimialan ympäristöryhmä Ympäristökeskus	Virkatyö			Aikataulu 2015		16 Aikataulu 2015		6 terveystoimi ja sivistystoimi tekivät omat kyselyt 2015 (sivi vain varhaiskasvatukselle)	Sosiaali- ja 
--	--	--	---	-----	-------------------------------	--	----------	--	--	-----------------------	---	---------------------------------	---	--	---