



Ilmastotyön saavutukset – ILMASTOKUMPPANIT 2013



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto

Ilmastokumppanit 2013

Alkusanat.....	1
Tiivistelmä.....	2
Ilmastokumppanit organisaatioittain 2013.....	4

Ilmastotyön saavutukset
– ILMASTOKUMPPANIT 2013

ISBN 978-952-272-783-1 (sähköinen julkaisu)

Tekijä: Helsingin ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2013
Julkaisuvuosi: 2014
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Taitto: Don & Branco
Kannen kuvat: Helsingin kaupungin aineistopankki
Jussi Tiainen, Harri Mustonen,
Seppo Laakso, Mika Lappalainen,
Marko Juntunen, Timo Niukkanen,
Sara Huhtinen



Pekka Sauri

*Pekka Sauri
apulaiskaupunginjohtaja
Ilmastokumppaneiden puheenjohtaja*

Alkusanat

Helsingin tavoitteena on olla hiilineutraali kaupunki vuoteen 2050 mennessä. Jo vuoteen 2020 mennessä eli reilun viiden vuoden päästä päästöjen pitäisi olla 30 prosenttia pienemmät kuin 1990. Nämä ovat kovia tavoitteita.

Helsinki haluaa olla myös Suomen yritysystävällisin kaupunki, ja edistää etenkin ns. avaintoimialojen kasvuedellytyksiä. Lisäksi haluamme tuoda kaupunkiin entistä enemmän suurtapahtumia.

Niin ilmasto- kuin elinkeinopolitiikkaa voidaan toteuttaa samanaikaisesti ja samoilla toimilla. Tällaisia ovat älykkäiden ja hiilineutraalien palveluiden ja tuotteiden kehittäminen, ja mikä on vähintään yhtä tärkeää, on niiden valtavirtaistaminen. Useimmiten näiden ratkaisujen kehittämisessä tarvitaan julkisen sektorin ja yritysten yhteistyötä tai kumppanuuksia. Esimerkiksi Kalasataman suunnittelussa on nähtävissä lupaavia merkkejä siitä, että älykäs ja ilmastoystävällinen kaupunginosa on jo tätä päivää.

Tässä raportissa on kuvattu lukuisia keinoja, joilla helsinkiläiset yritykset ja muut toimijat pyrkivät kohti hiilineutraalia tulevaisuutta. Joukossa on paljon lupaavia tekoja, joista myös Helsingin kaupunki voi ottaa mallia. Silti olemme vielä kaukana siitä, että hiilineutraalit ja älykkäät palvelukokonaisuudet olisivat valtavirtaa.

Siihen pääsemiseksi tarvitaan rohkeutta tehdä yllättäviäkin kokeiluja, malttia luoda pilottihankkeita sekä testata muualla luotuja hyviä käytäntöjä. Ennen kaikkea tarvitaan kuitenkin pitkäjänteistä ja rakentavaa yhteistyötä elinkeinoelämän ja kaupungin kesken. Ilmastokumppanit on yksi hyvä alusta tähän työhön, mutta kumppanuusajattelua tarvitaan laajemminkin, jotta Helsingin kilpailukyky voidaan jatkossa turvata. Clean tech, ympäristöliiketoiminta, älykäs teknologia ja avoin data ovat niitä kulmakiviä, joita tarvitaan hiilineutraalin ja yritysystävällisen Helsingin menestystarinan rakentamisessa.

Tiivistelmä

Tässä raportissa esitellään Ilmastokumppaneiden ilmastotyön saavutuksia ja ilmastositoutumusten toteutumista vuonna 2013.

Vuonna 2012 perustettuun Ilmastokumppanit-verkostoon liittyi yhdeksän uutta organisaatioita vuonna 2013. Verkoston 47 jäsentä ovat laatineet jo yhteensä noin 150 ilmastositoumusta, jotka on allekirjoitettu yhdessä kaupunginjohtaja Jussi Pajusen kanssa. Kaupungilla on nyt Ilmastokumppaneina sekä yrityksiä että korkeakouluja ja tutkimuslaitoksia. Uusien yritysten liittymistilaisuuden lisäksi Ilmastokumppanit-verkosto järjesti vuonna 2013 kaksi työpajaa ja vuosiseminaarin sekä käynnisti uusia yhteistyöhankkeita kumppanien kesken.

Verkoston jäsenet saavat itse määritellä omat ilmastositoumuksensa omien tarpeidensa ja mahdollisuuksiensa mukaan. Useimmille toimijoille kustannustehokkain tapa vähentää päästöjä on vähentää suoraa sähkön-, lämmön-, tai polttoaineen kulutusta. Osalle on tärkeää kouluttaa työntekijöitään esimerkiksi taloudelliseen ajotapaan tai kehittää omaa tuotettaan ilmastoystävällisempään suuntaan.

Jo pelkästään kulutusta seuraamalla saadaan säästöjä – ”vanha viisaus” pätee edelleen

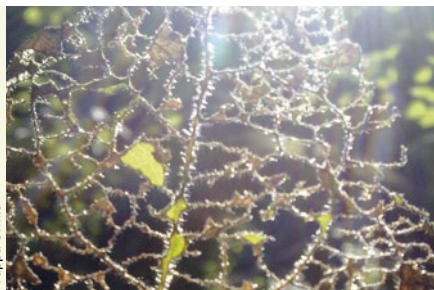
Sekä energiankulutuksen että ajokilometrien yhä tarkempi ja reaaliaikaisempi seuranta on kasvattanut viime vuosina suosiotaan. Yhä useampi Ilmastokumppanit-yritys seuraa

esimerkiksi kuljettajiensa ajotapaa, ajoreittejä ja kilometrikohtaista polttoaineen kulutusta. Seuranta auttaa reititysten tehostamisessa sekä taloudellisen ajotavan koulutuksessa. Myös energiankäyttöön ohjataan uusien kiinteistökohtaisten seurantajärjestelmien avulla. Käyttäjille tarjotaan työkalua, jolla omaa kulutustansa voi seurata helposti ja ymmärrettävästi. Seurantajärjestelmät helpottavat myös kiinteistön kunnossapitoa, sillä häiriöt huomataan helpommin.

Järjestelmät eivät kuitenkaan itsessään riitä, vaan lisäksi tarvitaan koulutusta käyttäjille. Energiatehokkuuteen liittyvä koulutus, joko kiinteistöjen vuokralaisille tai omille työntekijöille, on lisääntynyt ilmastokumppaneiden toimittamien tietojen mukaan. Yhteistyö isännöinnin, asukkaiden ja muiden yritysten kanssa on parantanut organisaatioiden energiategokkuutta.

Energiategokkuus rakentamisessa ja korjaamisessa

Energiategokkuuden parantamiseen liittyviä toimia tehtiin vuonna 2013 eniten, noin 25 prosenttia kaikista raportoiduista toimista. Uudisrakentamisessa monet Ilmastokumppanit toimivat esimerkillisesti. Sitoumuksissa on asetettu energiategokkuusnormeja korkeampia tavoitteita uusille toimitiloille. Yhä useammille kiinteistöille haetaan myös kestävästä rakentamisen sertifikaatti, kuten LEED tai BREEAM.



Vappu Ormio

Ilmastokumppaneiden **tavoitteena** on luoda uusia toimintatapoja ja liiketoimintamahdollisuuksia sekä lisätä yhteistyötä kaupunkialueen päästöjen vähentämiseksi

Vanhon kiinteistöjen energiatehokkuutta parannetaan usein korjausten yhteydessä. Useat ilmastokumppanit ovat tehneet energiakatselmuksia ja energiatehokkuustoimenpiteitä, joilla ovat saaneet omia päästöjäänsä pienennettyä. Vanhien kiinteistöjen energiatehokkuuden parantamisessa on kuitenkin vielä paljon käyttämätöntä potentiaalia.

Uusiutuvan energian oma tuotanto ja vihreän sähkön tuleminen

Yritykset sekä muut organisaatiot ovat alkaneet investoimaan myös oman uusiutuvan energian tuotantoon muun muassa investoimalla tuulivoimaloihin ja aurinkopaneeleihin. Oma energian tuotanto on vielä vähäistä, mutta kasvua on nähtävissä. Vuonna 2013 neljällä ilmastokumppanilla oli omaa uusiutuvan energian tuotantoa. Uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön ostoa on sen sijaan pysynyt suunnilleen ennallaan. Alle kymmenen ilmastokumppania ilmoitti ostavansa joko vihreää tai sertifioitua ekosähköä. Etätyön ja vähäpäästöisten autojen suosio kasvaa

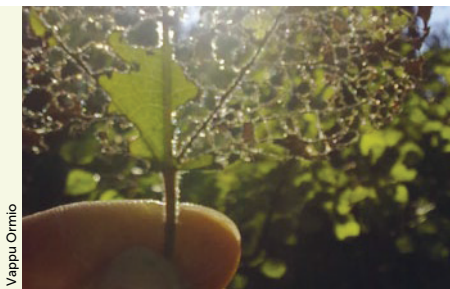
Vuonna 2013 tehdyistä toimenpiteistä noin 20 prosenttia liittyivät liikkumiseen tai logistiikkaan. Liikkumistarpeen vähentäminen etätyön ja videoneuvottelumahdollisuuksien avulla voivat tuoda yrityksille myös selvää säästöä, esimerkiksi vähentyneinä matkakuluina tai tilatarpeina. Rauhallinen työtila ja joustavuus työajoissa voi parantaa myös työntekijän suoritusta ja motivaatiota.

Vähäpäästöiset autot ovat lisääntyneet vuodesta 2012. Yrityksiin on hankittu biokaasuautoja ja yhteiskäyttöautoiksi esimerkiksi sähköautoja. Ajoneuvojen hankinnoissa asetetaan ostettaville ajoneuvoille yhä useammin päästörajat. Työntekijöitä kannustetaan käyttämään yrityksen omien ajoneuvojen lisäksi myös julkista liikennettä tai suosimaan lyhyillä matkoilla kävelyä ja pyöräilyä. Muutamat Ilmastokumppanit tarjoavat työntekijöilleen työsuhdelipun ja kannustavat näin työntekijöitään käyttämään joukkoliikennettä työmatkoilla ja vapaa-ajalla.

Tutkimus- ja kehittämishankkeet sekä ympäristökoulutus

Ilmastokumppanit raportoivat useita ilmastomuutoksen tai energiatehokkuuden tutkimukseen ja kehittämishankkeisiin liittyviä toimenpiteitä vuodelta 2013. Nämä hankkeet ja erityisesti energiatehokkuuskoulutukset liittyivät tiiviisti korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten toimintaan, mutta myös yritykset ovat mukana tutkimus- ja kehittämishankkeissa. Tällöin hankkeet liittyvät usein yrityksen ydinliiketoimintaan ja sen kehittämiseen.

Ammattiin tähtäävien koulutusten lisäksi ilmastokumppanit kertoivat järjestävänsä työntekijöilleen koulutusta myös jätteiden lajitteluun sekä energia- ja materiaalitehokkuuteen liittyen.



Vappu Ormio

Tutustu ilmastokumppaneihin ja ilmastositoumuksiin osoitteessa

www.ilmastokumppanit.fi

Aalto-yliopiston ilmastositoumukset:

- Vuonna 2015 Otaniemen tulevan metroaseman yhteyteen nousee Aallon uusi kampuskeskus, jonka energiatehokkuus-tavoite on 60 kWh/m².
- Aalto-yliopisto ja Aalto-yliopistokiinteistöt Oy on kiinteistöalan energiatehokkuussopimuksessa sitoutunut vähentämään energiankulutusta 6 % vuoden 2010 kulutuksesta vuoteen 2016.
- Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa rahoitetaan merkittäviä ja pitkäkestoisia energiatehokkuuden parantamiseen tähtääviä hankkeita.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Otaniemen kansainvälisen arkkitehtikilpailun, Campus-2015-kilpailun voittajaksi valittiin "Väre". Ennuste toteutu-vasta energiankulutuksesta on 73 kWh/m². Myös monin muun tavoin rakentamisessa huomioidaan kestävän kehityksen näkökulmia.

Energiatehokkuussopimuksessa oleville kiinteistöille asetettiin vuodelle 2013 säästötavoite 3,6 %. Tavoite onnistuttiin lähes kaksinkertaistamaan lopullisen kokonais-kulutuksen laskun ollessa noin 7 % vuoteen 2012 verrattuna. Aalto-yliopistokiinteistöt Oy:n ostamasta sähköstä 50 % on ympäristöystävällisesti tuotettua.

Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa (AEF, energyefficiency.aalto.fi) käynnistettiin kuusi uutta tutkimusprojektia vuoden 2013 aikana, kestoaltaan 4 vuotta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
4985	318000	58707	-4,7	-	-



Aalto-yliopisto on kansainvälisesti tunnustettu monialainen tutkimusyliopisto Espoon Otaniemessä ja Helsingissä. Toimipisteitä on lisäksi muualla Suomessa ja ulkomailla. Aalto-yliopisto muodostuu kuudesta korkeakoulusta: Kauppakorkeakoulu, Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu, Insinööritieteiden korkeakoulu, Kemian tekniikan korkeakoulu,

Sähkötekniikan korkeakoulu ja Perustieteiden korkeakoulu. Aalto-yliopiston avainlukuja: 20 000 opiskelijaa, 5000 työntekijää, joista 400 professoria, vuosibudjetti 400 milj. €, alumneja 80 000.



ABB:n ilmastositoumukset:

- Sitoudumme energiatehokkuussopimuksessa vuoteen 2016 mennessä parantamaan energia- tehokkuutta 9 prosentilla vuoden 2005 tasoon verrattuna.
- Sitoudumme edistämään videoneuvottelulaitteiden käyttöä sekä lisäämään videoneuvottelulaitteiden määrää.
- Korvaamme loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla led- valoilla.
- Osallistumme Helsingin Kalasataman älyverkko-hankeeseen edistääksemme uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa.
- Tarjoamme Helsingin koululaisille maksutta fysiikan työpaja- toimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin. Teemme myös kestävään kehitykseen liittyvää yhteistyötä Torpparinmäen peruskoulun kanssa.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

ABB on parantanut vuoteen 2013 mennessä oman toimintansa energiatehokkuutta 8,7 % vuoden 2005 tasoon verrattuna. Energiatehokkuussopimuksen mukainen tavoite on saavuttaa 9 % parannus vuoteen 2016 mennessä. ABB on vuonna 2013 säästänyt 1 200 MWh korvattuaan loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla led- valoilla.

Helsingin kampukselle ostettiin 10 uutta videoneuvottelulaitetta (yhteensä 32). Koko Suomessa laitteiden määrä kasvoi 40 laitteesta 74:ään. Laitteistoille kertyi 15 651 käyttötuntia.

ABB on osallistunut Helsingin Kalasataman älyverkkohank- keeseen vuonna 2013 yhteensä 110 h/kk.

ABB:n Helsingin koululaisille tarjoamaan fysiikan työpaja- toimintaan osallistui 300 koululaista vuonna 2013.

ABB:n yhteiskäyttöautolla (sähköauto) on ajettu jo 5000 km. Sähköauto ladataan omalla pikalatausasemalla.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
5371	120297	38676	-	-	-

*Henkilöstömäärä on Suomen ABB, muut luvut koskevat Helsingin kampusta.



ABB on johtava sähkövoima- ja automaatioteknologiayhtymä, jonka tuotteet, järjestelmät ja palvelut parantavat teollisuus- ja energiayhtiöasiakkaiden kilpailukykyä ympäristömyönteisesti. ABB työllistää 100 maassa noin 150 000 henkilöä, joista Suomessa noin 5 500.


www.almamedia.fi/kestavamedia

Alma Median ilmastositoumukset:

- Oman toiminnan sähkönkulutuksen CO₂-päästöjen vähentäminen 9 % vuoteen 2015 mennessä.
- Konsernin autokannan keskimääräisten CO₂-päästöjen pienentäminen 11 % vuoteen 2014 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Olemme vähentäneet sähköenergian CO₂-päästöjä pienentämällä kulutustamme, mutta vuonna 2013 tavoite ei edennyt johtuen kahden painokiinteistön päällekkäisestä käytöstä Tampereella. Uusi painokiinteistö valmistui kesken vuotta 2013 kun vanha oli osin vielä käytössä.

Tavoite Helsingin toimintojen CO₂-päästöjen pienentämiseksi 4 % vuoteen 2013 mennessä sekä tavoite Tampereen painolaitoksen CO₂-päästöjen pienentämiseksi 5 % 2013 mennessä toteutuivat uuden toimitalon ja uuden energiatehokkaan painolaitoksen käyttöönoton myötä.

Konserni on onnistunut suurelta osin tavoitteessaan pienentää autokannan keskimääräisiä CO₂-päästöjä 11 % vuoteen 2014 mennessä, sillä vuoden 2013 aikana autojen keskimääräinen CO₂-päästö laski 8 %.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
1420	-	13000	-	3300	-



Alma Media

Alma Media on digitaaliseen mediaan ja palveluihin investoiva mediayhtiö, jonka tunnetuimpia suomalaisia tuotteita ovat Aamulehti, Iltalehti, Kauppalehti ja Etuovi.com. Alma Median liikevaihto oli noin 300 miljoonaa euroa vuonna 2013. Kokopäiväisiä työntekijöitä oli noin 2000 45 paikkakunnalla Suomessa ja seitsemässä muussa Euroopan maassa.



Ami-säätiön ilmastositoumukset:

- Amiedu edistää uudis- ja korjausrakentamisen sekä ylläpidon energiatehokkuutta tuotteistamalla vähintään kaksi uutta palvelutuotetta vuosittain.
- Ami-säätiö investoi omien kiinteistöjensä rakentamisessa ja ylläpidossa energiatehokkuuteen siten, että ostettavan energian kulutus laskee vuoteen 2020 mennessä 20 % vuoteen 2010 verrattuna.
- Ami-säätiössä investoidaan uusiutuvan energian oppimisympäristöihin ja tuotantoon.
- Amiedu parantaa Helsingin seudun kiinteistökannan sekä omien kiinteistöjensä sisäilman laatua ja energiatehokkuutta aktiivisella kouluttamisella, seurantamittauksilla ja tarvittavilla korjaavilla toimenpiteillä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Amiedu toteutti uusia palvelutuotteita, joilla koulutettiin runsaasti asiakkaita. Näitä olivat Energiatehokkuus ja sisäilman laatu, Energiatehokkuus, Energiamestari ja Energiatehokas rakentaja.

Amiedu investoi kiinteistön normaaliin sähköverkkostoon kytkettyihin aurinkopaneeliin, jotka toimivat oppimisympäristönä. Amiedu hankki 20 uutta aurinkopaneelia Taitotalon katolle.

Amiedu toteutti useita energian-säästötoimenpiteitä. Päätuolilamput uusittiin taajuusmuuttajasäätöiseksi ja lämmönalajakokeskuksen lämmönsiirtimet uusittiin. Uusien tarpeiden vuoksi tehonlisäystä parannettiin uusimalla vapaajäähdytys ja lämmönalajakokeskuksen lämmönsiirtimet sekä puhdistamalla lämmitysverkostot.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
327	25966	5008	+11	-	-

Amiedu on ammatillinen aikuiskouluttaja, jolla on vahva koulutuksellinen osaaminen ja työelämän tuntemus. Amiedu tarjoaa kokonaisvaltaiset ratkaisut työyhteisöjen ja yksilöiden osaamisen kehittämiseen valtakunnallisesti. Amiedun valitsemissa kärkeinä ovat kauppa ja palvelut, korjausrakentaminen ja kiinteistöhoito, yksityiset hoito- ja hoivapalvelut sekä kotoutumiskoulutus ja työperäinen maahanmuutto. Amiedussa opiskelee vuosittain yli 21 000 aikuisoppilasta.



CGI:n ilmastositoumukset:

- Toimimme niin, että voimme vähentää sekä omaa, asiakkaidemme että toimittajiemme vaikutusta ympäristöön.
- Olemme sitoutuneet vähentämään hiilidioksidipäästöjämme kuusi prosenttia vuosittain ja 50 % vuoteen 2020 mennessä (vertailukohtana vuosi 2008).

Ilmastotyön saavutukset 2013:

CGI Suomi on vähentänyt päästöjä vuonna 2013 yli 36 % vuoteen 2012 verrattuna. Suurin syy päästövähennykseen on päästöttömien sähkömuotojen lisääminen palvelin-keskuksissamme ja kiinteistöissämme.

Olemme tehostaneet toimitilojemme käyttöä ja kehittäneet palvelin-keskuksiamme energiatehokkaammiksi.

Saavutimme noin 200 000 kWh vuosittaiset säästöt konesalien energiatehokkuustoimilla. Olemme aloittaneet konesalien keskittämisen, jonka ansiosta entistä parempi palvelutaso voidaan toteuttaa vähemmällä energiankulutuksella ja tilatarpeilla.

Lisäsimme etäkokouksia kehittämällä puhelin- ja video-ratkaisuja entistä tehokkaampaan käyttöön. Lisäksi kannustamme työntekijöitä joustavasti etätöihin. Kolmasosa työntekijöistä teki etätöitä kerran viikossa tai useammin ja lähes 60 % vähintään kerran kuussa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
3500	66184	26303	-7	6759	-37



Meillä on Suomessa yli 40 vuoden aikana hankittu toimialatietämys ja IT-palvelukokemus. Palveluksessamme on noin 69 000 henkilöä 40 maassa ja 400 toimipisteessä. Suomessa yritysvastuutyön painopisteitämme olivat vuonna 2013 CO₂-päästöjen vähentäminen ja IT:n yhteiskunnallisten hyötyjen kirkastaminen.



Elisan ilmastositoumukset:

- Elisa innovoi ICT- ja online-palveluja, jotka pienentävät asiakkaiden ja Elisan hiilijalanjälkeä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Vuonna 2013 vähensimme asiakkaidemme hiilijalanjälkeä 31 994 tonnilla CO₂ (vuonna 2012 vähensimme 29 016 t CO₂). Suurimmat säästöt tulivat asiakkaiden virtuaalipalveluiden ja virtuaalipalvelinten käytöstä.

Toimistojen arkistokaapit ovat siirtymässä sähköisiksi tietovarastoiksi nk. pilveen. Lisäksi online-kokouksia usean paikan välillä pidetään kasvavissa määrin.

Vähensimme palveluntuotantomme hiilijalanjälkeä reilusti vuonna 2013. Siirryimme käyttämään sähkönhankinnasamme alkuperämerkittyä uusiutuvaa energiaa. Energia- tehokkuustoimenpiteiden avulla pyrimme hillitsemään verkkomme energiankulutuksen kasvua jatkuvasti kasvavasta dataliikenteestä huolimatta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
4217	67889	196726	-	38137	-43



Elisa on mobiililiittymien ja kiinteiden laajakaistaliittymien markkinajohtaja Suomessa. Verkkopalveluiden lisäksi yhtiö tarjoaa ja kehittää asiakkailleen uusia, heille tarpeellisia ja mielenkiintoisia palveluita. Yritysassiakkaille suunnatut ICT-ratkaisut ja kuluttajille suunnatut online-palvelut ovat kasvussa. Palvelemme noin 2,2 miljoonaa kuluttajaa, yritystä ja julkishallinnon organisaatiota. Tarjoamme asiakkaillemme Suomen kattavimman ja nopean 3G-verkon sekä 4G-nopeudet. Vuonna 2013 Elisan liikevaihto oli 1,55 miljardia euroa ja henkilöstömäärä 4217 henkilöä.

Forum Viriumin ilmastositoumukset:

- Edistää ympäristötiedon saatavuutta ja uusien palveluiden syntymistä tuomalla pääkaupunkiseudun kaupunkien ja muiden tiedon omistajien ympäristötietoa avoimena datana palvelukehittäjien käyttöön.
- Kehittää yhdessä kumppaniyritysten kanssa ympäristötietoisuutta ja vastuullisuutta lisääviä palveluita ja innovaatioita.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Forum Virium Helsinki edisti ympäristötiedon avaamista ja hyödyntämistä mm. Helsinki Region Infosharen, Helsinki Loves Developers -toiminnan, Apps4Finland-kilpailun sekä hankevalmistelujen kautta.

Forum Virium Helsinki käynnisti Fiksu Kalasatama -hankkeen, jossa pilotoidaan ilmastoviisaita asumis- ja liikkumisratkaisuja.

Forum Virium Helsinki toi toistuvasti yhteen Helsingin kaupungin eri toimijoita uusien ympäristöpuolen yhteistyöhankkeiden aikaansaamiseksi.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
35	-	13000	-	-	-



Forum Virium Helsinki on yritysten ja julkistahojen muodostama digitaalisten palvelujen kehittäjä. Forum Virium Helsinki edistää ympäristötiedon saatavuutta ja uusien palveluiden syntymistä tuomalla pääkaupunkiseudun kaupunkien ja muiden tiedon omistajien ympäristötietoa avoimena datana palvelukehittäjien käyttöön. Henkilöstö oli noin 35 henkilöä vuonna 2013.



Gaia Groupin ilmastositoumukset:

- Gaia on enemmän kuin ilmastoneutraali: olemme ilmastoposiitiivisia. Sitoudumme kompensoimaan ilmastopäästöme 200-prosenttisesti vuodesta 2012 alkaen.
- Gaia hankkii päästövähennyksiä ilmastohankkeista, jotka auttavat kehitysmaita myös varautumaan ilmastomuutoksen tuomiin haasteisiin.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Laskimme koko yrityksemme toiminnan päästöt vuodelle 2013 (96 t CO₂) ja kompensoimme syntyneet päästöt kaksinkertaisesti sijoittamalla energiatehokkaiden aurinkoenergialla toimivien hellojen edistämishankkeeseen Madagascariassa. Jokapäiväisessä työssämme toimimme ilmastopolitiikkamme mukaisesti pyrkien minimoimaan päästöme.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
33	264	42	-10	96	-8



Gaia Group auttaa yrityksiä, julkishallintoa, kansainvälisiä järjestöjä ja muita organisaatioita kehittämään vastuullisuuttaan. Gaia Group tarjoaa syvällistä ja innovatiivista konsultointiosaamista kestäväen kehityksen avainalueilla: Ympäristö ja vastuullisuus, Cleantech, innovaatiot ja rahoitus, Turvallisuus ja riskienhallinta sekä Energia ja ilmasto. Vuonna 2013 Gaia Group työllisti noin 35 henkilöä.

Gasumin ilmastositoumukset:

- Gasumin huoltoautoissa ja Gasumin henkilökunnan työsuhdeautoissa käytetään polttoaineena kotimaista, hiilidioksidineutraalia biokaasua.
- Gasum edistää uusiutuvan biokaasun hyödyntämismahdollisuuksia pääkaupunkiseudun energiantuotannossa ja joukkoliikenteessä yhdessä kumppaneidensa kanssa.
- Gasum huolehtii Helsingin kaupungin alueella sijaitsevan, mm. kotitalouksien liesiasiakkaita palvelevan kaasunjakeluverkoston turvallisesta ja luotettavasta toiminnasta, ylläpidosta ja kehittämisestä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Gasum-konserni käyttää työsuhdeautojen ja huoltoajoneuvojen polttoaineena uusiutuvaa ja kotimaista biokaasua. Vuonna 2013 Gasumin pääkaupunkiseudun biokaasuautoilun hiilidioksidipäästövähennys oli 120 000 kg CO₂. Se on lähes kolmannes Gasumin kaasuautoilulla saavutetusta päästövähennyksestä.

Biokaasua syötettiin kaasuverkkoon Suomenojan laitokselta yli 2,3 miljoonaa kuutiota vuonna 2013. Gasum kunnosti vuonna 2013 Helsingin kaupunkikaasuverkostoa suunnitelmallisesti. Verkostoa on parannettu systemaattisesti jo reilun 10 vuoden ajan. Vuodesta 2002 verkoston päästöt ovat vähentyneet yli 44 prosenttia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
274	18700	205000	-3	33161	-16



Gasum on suomalainen luonnonkaasujen osaaja. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua ja siirtää ja toimittaa sitä energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille ja liikenteelle. Gasum kehittää aktiivisesti suomalaista biokaasualaa. Maakaasu ja biokaasu ovat luonnonkaasua, joka tarjoaa Suomen energia-alalle huomattavia tehokkuus-, ympäristö- ja kotimaisuusetuja. Yhtiö on Suomen johtava biokaasun tarjoaja. Suomeen tuotiin vuonna 2013 maakaasua 33,2 TWh. Gasum käynnisti useita selvityksiä biokaasun tuotannon kehittämiseksi ja nesteytetyn maakaasun (LNG) hyödyntämiseksi Itämeren laivaliikenteen polttoaineena.

Green Net Finlandin ilmastositoumukset:

- Edistämme energiatehokkuutta pääkaupunkiseudulla kansallisten ja kansainvälisten hankkeidemme avulla.
- Kiinnitämme huomiota oman toimintamme hiilijalanjäljen pienentämiseen.
- Autamme Cleantech-alan yrityksiä kehittämään puhdasta tekniikkaa, kasvattamaan ympäristöliiketoimintaa sekä alan innovaatioiden käyttöönottoa ja vientiä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

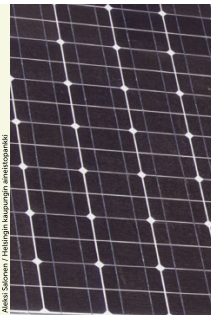
Toteutimme 12 ilmastomyönteistä hanketta, joista kolmen teema on parantanut kaupunkiympäristön energiatehokkuutta. HP4NZEB-hankkeessa tutkitaan ja kehitetään kustannus- ja energiatehokkaita lämpöpumppuja hyödyntäviä rakennusten nollaenergiaratkaisuja.

HEA –hankkeessa kehitetään uusia palveluita tukemaan ikäihmisten kotona asumista ja ekologista elämäntapaa. IJI –hankkeessa tuetaan ekotehokkaiden innovaatioiden ja palvelumallien kehittymistä ja liittämistä julkisiin hankintoihin.

Toteutimme 12 cleantechiä edistävää kehityshanketta, joiden rahoitusvolyymi oli yhteensä 10,5 miljoonaa euroa.

Kannustamme henkilöstöä etätöihin, julkisen liikenteen käyttöön ja ympäristötekoihin työpaikalla. Lisäksi olemme järjestäneet useita aiheeseen liittyviä koulutus- ja verkostoitumistapahtumia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
6	80	-	-	-	-



Green Net Finland on ympäristöliiketoiminnan kehittämisorganisaatio, joka suunnittelee ja toteuttaa ympäristö- ja energia-alojen julkisten ja yksityisten toimijoiden välistä verkostoyhteistyötä. Green Net Finland edistää alan osaamista sekä jäsentensä projekti- ja vientitoimintaa.



Helsingin kaupungin ilmastositoumukset:

- Hiilineutraali Helsinki 2050 mennessä.
- CO₂ -päästöjen vähentäminen 30 prosentilla vuoteen 2020 mennessä Helsingin alueella.
- Uusiutuvan energian käytön lisääminen 20 prosentilla vuoteen 2020 mennessä.
- Tieto- ja viestintäteknologian hiilijalanjäljen pienentäminen 30 % vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

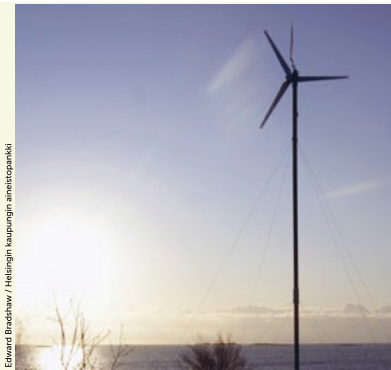
Helsingin Energian vesivoimatuotannon määrä kasvoi yli 50 prosentilla, kun se hankki lisää vesivoimaa Ruotsista.

Kiinteistöjen kokonaisenergiankulutus oli vuonna 2013 kolme prosenttia pienempi kuin vuonna 2012.

Helsingin kaupungilla valmistui viisi matalaenergiatason palvelurakennuskohdetta, jotka ovat peruskorjauksia: Myllypuron ala-aste ja päiväkoti, lastenpäiväkodit Nalle, Keula ja Kumina sekä Roihuvuoren kirjasto ja Porolahden hammashoitola.

Vuonna 2013 avattiin Stadin ilmasto –sivusto josta löytyy ajankohtaista tietoa kaupungin ilmastonmuutoksen hillinnän ja sopeutumisen toimista. Stadin ilmasto -uutiskirjeitä ilmestyi kuusi kertaa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
40139	8 970 000	1 667 020	-2,9	288 440	-6,6



Edward Bradshaw / Helsingin kaupungin arkkitehtitoimisto

Helsinki on Suomen pääkaupunki ja Helsingin seudun noin 1,3 miljoonaa asukasta ja 738 100 työpaikkaa käsittävän talousalueen keskus. Kaupunki tuottaa tai järjestää kuntalaisille laadukkaita palveluita asukaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti. Kaupunkikonserni muodostuu 27 virastosta, 6 liikelaitoksesta sekä useista eri tytäryhteisöistä.

HOK-Elannon ilmastositoumukset:

- Vuoteen 2020 mennessä tehostamme energiankäyttöä 30 % vuoteen 2009 verrattuna.
- Vuonna 2016 noin puolet S-ryhmän sähkönkulutuksesta tuotetaan omalla tuulivoimalla.
- Jätteiden hyötykäyttöaste 100 % vuoteen 2014 mennessä ja uudelleenkäyttöä ja kierrätystä lisätään.
- Tuemme päästöttömämmän liikenteen kehitystä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

HOK-Elanto saavutti kunnianhimoisen energiankäytön tehostamistavoitteen, 20 % vuoden 2009 energiastasosta (40 869 MWh), jonka oli tarkoitus toteutua vuoteen 2016 mennessä. Säästöt saavutettiin mm. kylmälaitteistojen ja kiinteistöjärjestelmien kehittämisellä ja valaistusratkaisuilla

HOK-Elanto saavutti 100 % jätteiden hyötykäyttöasteen. Toimipisteiden jäteraportointi mahdollisti kehittämistä vaativien kohteiden paikallistamisen.

HOK-Elanto on ollut mukana Pääkaupunkiseudun sähköisen liikenteen kehittämishankkeessa. Sähköauton voi ladata kaikissa HOK-Elannon Prismoissa, lisäksi HOK-Elannolla on neljä pikalatauspistettä täyssähköautolle. HOK-Elanto hankki omaan käyttöönsä ensimmäisen ladattavan sähköajoneuvon, jolla kerätään käyttökokemuksia sähköisestä liikkumisesta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
6300	634547	173657	-3	-	-



HOK-Elanto

on S-ryhmän suurin alueosuuskauppa, ja sen omistavat 583 210 asiakasomistajataloutta. Vuosittainen liikevaihto on yli 1,9 mrd. euroa, ja yritys työllistää yli 6 000 henkilöä. HOK-Elanto tuottaa etuja ja palveluja pääkaupunkiseudun ja lähialueiden asukkaille. Toimialueemme kattaa Espoon, Helsingin, Hyvinkään, Järvenpään, Keravan, Mäntsälän, Nurmijärven, Tuusulan ja Vantaan. Marketteja, tavarataloja, ravintoloita, liikennemyymälöitä ja muita toimipaikkoja alueellamme on yli 300.



ISS:n ilmastositoumukset:

- Sitoutamme ja kannustamme henkilöstöämme arkipäivän ympäristötekoihin kasvattamalla heidän ympäristöosaamistaan ja -tietoisuuttaan ympäristökoulutusten ja teemapäivien avulla. Käytössämme on koko henkilöstöllemme suunnattu ympäristöverkkokoulutus, jossa opiskellaan sekä yleisiä ympäristöasioita että palveluihimme liittyviä keskeisiä ympäristövaikutuksia ja keinojamme vaikuttaa niihin. Seuraamme henkilöstömme ympäristöverkkokoulutuksen suorittaneiden määrää.
- Autamme asiakkaitamme kiinteistöjen energian kulutuksen hallinnassa ja vähentämisessä ISS wise -palvelumme avulla.
- Vähennämme tuotantoautoista aiheutuvia päästöjäimme. Autojemme päästörajaksi on asetettu 140 g/km. Vähennämme päästöjä esim. taloudellisen ajotapaan liittyvin kampanjoin, GPS-seurantaa hyödyntäen sekä hybridiautojen käyttöönottoa kokeillen.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Perustimme ympäristötiimejä henkilöstölle ja sertifioimme ympäristöjärjestelmämme (ISO 14001). Ympäristöverkkokoulutuksen suorittaneiden osuus kasvoi koko Suomessa ja toimihenkilöillä osuus kasvoi 67 prosenttiin. Järjestimme Energiaseminaarin, kutsuimme WWF:n ruokalahettilään ruokailupalveluiden päällikköpäiville sekä järjestimme asiakkaiden kanssa kierrätystietoiskuja.

ISS Energianhallintakeskukseen liitettiin 111 uutta kohdetta energiatehokkuuden kehittämiseksi.

Autojemme CO₂-päästöt vähenivät 7 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Otimme käyttöön polkupyöriä korvaamaan autolla ajoja ja turvallisuuspalveluissa hybridiautoja. GPS-seurannan avulla suunnittelimme tuotantoautojen ja -koneiden reittejä. Paikannuksen piirissä olevien autojen osuus kasvoi 15 % ja oli yhteensä 83 %.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
11497	64470	13478	-	-	-

ISS Palvelut on Suomen kolmanneksi suurin yksityinen työnantaja ja maan johtava kiinteistö- ja toimitilapalveluyritys. Vastaamme asiakkaidemme tarpeisiin kiinteistöjen koko elinkaaren ajan alkaen suunnittelusta ja rakennuttamisesta ja jatkuen kiinteistöjen käytön aikaisiin ylläpito- ja käyttäjäpalveluihin. Palvelumme kattavat monipuolisesti sekä kiinteistöjen omistajien että käyttäjien tarpeet. Vuonna 2013 liikevaihtomme oli 534 miljoonaa euroa. Henkilökuntaa on lähes 12 000. ISS Palvelut on osa kansainvälistä ISS-konsernia, joka toimii yli 50 maassa.



Itellan ilmastositoumukset:

- Itella vähentää hiilidioksidipäästöjään 30 % 2007-2020 (liikevaihtoon suhteutettuna).
- Itella parantaa jatkuvasti kiinteistöjensä energiatehokkuutta (sähkön- ja lämmönkulutus -2 % vuositasolla) ja ajoneuvojensa polttoainetehokkuutta (polttoaineen kulutus -2 % vuositasolla).
- Itellan jakeluautoista 40 % on vaihtoheitoajoneuvoja vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Vuodesta 2007 vuoteen 2013 hiilidioksidipäästöt suhteessa liikevaihtoon ovat vähentyneet 20 prosenttia, selvästi yli asetetun kokonaistavoitteen (sis. myös yrityskaupasta syntyneet liikevaihto ja päästöt). Päästöt Suomessa kasvoivat vuoden 2013 aikana hieman yli 20 000 tonnia (+20 %) syksyllä 2012 tehdyn yrityskaupan johdosta. VR Transpointin kappaletavaraliiketoiminta siirtyi osaksi Itella-konsernia.

Sähkön kulutus Itellan kiinteistöissä laski vuodessa 4 % ja lämmön kulutus 4 % (lämpötilakorjattu). Kaikki Itellan Suomen kiinteistöissä käytetty sähkö on nyt tuotettu uusiutuvilla energiamuodoilla.

Itella hankki käyttöönsä 25 uutta biokaasuautoa postin-jakeluun (yhteensä yli 40).

Aloitimme 2013 ajotapaseurantalaitteiden asennuksen jakelu- ja kuljetusajoneuvoihimme.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
20263	1017897	177280	+9	138515	+20



Itella on palveluyritys, joka on erikoistunut asiakkaittensa tärkeiden tieto- ja tuotevirtojen hallintaan. Liikevaihdosta 96 prosenttia tulee yrityksiltä ja yhteisöiltä. Tärkeimmät asiakastoimialat ovat kauppa, palvelut ja media. Toimimme Euroopassa sekä Venäjällä ja tarjosimme työtä 27 253 ammattilaiselle vuonna 2013. Itellan liikevaihto oli 1976,8 miljoonaa euroa vuonna 2013.

Keskon ilmastositoumukset:

- Kesko osallistuu ilmastonmuutoksen hillitsemiseen säästämällä energiaa sekä lisäämällä jätteiden kierrätystä ja hyötykäyttöä.
- Kesko haluaa auttaa myös kumppaneitaan ja asiakkaitaan toimimaan ympäristön hyväksi. Keskon vastuullisuusohjelma asettaa tavoitteita muun muassa ilmastonmuutoksen hillinnälle, energiatehokkuudelle, kuljetuksille sekä kierrätys- ja materiaalitehokkuudelle.
- Kesko sitoutui kaupan energiatehokkuussopimuksessa vuonna 2008 tehostamaan energiankulutustaan erilaisin säästötoimenpitein 65 GWh:n verran vuoden 2016 loppuun mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Vuoden loppuun mennessä Kesko oli tehostanut energiankulutustaan 58,9 GWh:n verran (91 % tavoitteesta).

Anttilan logistiikkakeskuksen jätteiden hyötykäyttöaste oli noin 99 % ja Keslogin keskusvarastojen ja terminaalien noin 98 %. Kaupoissa syntyvien jätteiden hyötykäyttöaste oli noin 90 % ja kierrätysaste noin 68 %.

Kuljetusten päästöjä vähennetään kuljetusten reittisuunnittelulla, toimitusten paluukuljetuksilla, kaksitasoisilla perävaunuilla ja taloudellisen ajotavan koulutuksella. Vuonna 2013 dieselöljyä säästyi noin 600 000 litraa.

Ruokahävikkiä pienennetään mm. sähköisten ennuste- ja tilausjärjestelmien ja tehokkaan logistiikan avulla. Ruokakesko ja K-ruokakaupat olivat mukana Kuluttajaliiton Hävikkiviikko-kampanjassa marraskuussa 2013.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
9805	3 075 000	1 070 181	-5	170 939	-5

Luvut kattavat Suomen toiminnot. Vuonna 2013 kiinteistöistä omistuskohteita oli 758 000 m² ja vuokraohteita 2 317 000 m².



Kesko on arvostettu kaupan alan pörssi-yhtiö. Se toimii ruoka-, käyttötavara-, rauta- sekä auto- ja konekaupassa. Keskon ketjutoimintaan kuuluu noin 2 000 kauppaa Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Virossa, Latviassa, Liettuassa, Venäjällä ja Valko-Venäjällä. Keskon liikevaihto oli 9 315 milj. euroa vuonna 2013 ja henkilöstömäärä 19 489 henkilöä. Kesko on listattu merkittävimpiin kestävä kehityksen indekseihin ja on ollut Maailman 100 vastuullisimman yrityksen listalla sen perustamisesta eli vuodesta 2005 alkaen.



Lassila & Tikanojan ilmastositoumukset:

- Sitoudumme vähentämään jätteen kuljetukseen käytettävän raskaan kaluston CO₂-päästöjä pääkaupunkiseudulla 10 % vuoden 2015 loppuun mennessä suhteutettuna kuljetettuihin jätetonneihin.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Vuoden 2012 volyymiin suhteutettuna suorat kasvihuonepäästömme alenivat 6,4 prosenttia. Kokonaispäästöt olivat kuitenkin vain 0,2 % alhaisemmat johtuen L&T:n omistukseen siirtyneen Uudenkaupungin kaatopaikan päästöistä.

Dieselin kulutus väheni 842 000 litralla (-5,4 %). Polttoöljyä kului 1,9 miljoonaa litraa ja kulutus aleni 15 %. Raportointityökalun avulla saamme tietoa kuljettamistamme jätemääristä sekä kuljetusreittien ja kalustonkäytön tehokkuudesta.

Vuonna 2013 optimoimme 500 uutta reittiä (yhteensä 1 250).

Raskaankaluston kuljettajilla henkilökohtainen ajotavanseuranta-laitteisto (350 ajoneuvoa).

Osa dieselkäyttöisistä jäteautoistamme on kaksi- tai nelilokeroautoja, jotka mahdollistavat useamman jätelajin keräämisen kerralla. Pk-seudulla käytössämme on maakaasukäyttöisiä jäteautoja sekä yksi bioetanolidieselkäyttöinen ajoneuvo.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
7000	171000	32452	-	73278	-6



Lassila & Tikanoja on palveluyritys, joka on muuttamassa kulutusyhteiskuntaa tehokkaaksi kierrätysyhteiskunnaksi. Yhteistyössä asiakkaidemme kanssa pienennämme jätemääriä ja pidennämme kiinteistöjen käyttöikä, ohjaamme materiaalit hyötykäyttöön sekä vähennämme raaka-aineiden ja energian käyttöä. Autamme asiakkaitamme keskittymään omaan ydinliiketoimintaansa ja säästämään ympäristöä. L&T toimii Suomessa, Ruotsissa ja Venäjällä. L&T:n liikevaihto vuonna 2013 oli 668,2 miljoonaa euroa ja yhtiö työllistää 8 000 henkilöä.

LähiTapiolan ilmastositoumukset:

- Kiinteistökannan energiankäytössä vähintään 7 % vähennys asuinkiinteistöjen ja vähintään 6 % vähennys toimitilojen osalta aikavälillä 2010–2016.
- Veden kulutuksen vähentäminen kiinteistökannassa 9 %:lla aikavälillä 2008–2016.
- Asennetaan vuoteen 2018 mennessä 70 prosenttiin kiinteistöistä laitepohjainen infopalvelu kiinteistön päivityville tiedoille (mm. energia, vesi ja jäte).
- LähiTapiola -ryhmän pääkonttorikiinteistössä 7 %:n energiansäästö aikavälillä 2011–2014.
- Energiantuotantoa 80 GWh/a uusiutuvalla energialla vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Energiankulutus on laskenut 6,3 % toimitila- ja liike-kiinteistöissä ja 0,5 % asuinkiinteistöissä (verrattuna 2010). Pääkonttorikiinteistössä on saatu aikaan 9 %:n lämmön ja 9 %:n sähkön säästöt (verrattuna 2012).

Veden kulutus on laskenut kiinteistökannassa 9 prosenttia 2008-2013. Tuulipuistomme tuotti 20 GWh sähköä vuonna 2013. Tuulipuistomme sähköä käyttävät mm. LähiTapiola -ryhmän sekä eläkeyhtiö Elon pääkonttorit.

Taloinfo -konsepti löytyy kuudesta toimitilakiinteistöstä ja yhdestä kauppakeskuksesta. Taloinfossa visualisoidaan kiinteistön energian ja veden käyttö sekä ylläpidon laadukkuus kiinteistön käyttäjille. Kerättävää tietoa esitetään aulanäytöillä. Samaa tiedon esitykseen käyttäjä pääsee käsiksi myös huoltokirjan käyttöliittymästä, jossa asioihin voi perehtyä tarkemmin.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
45	8 054 819	257 627	-	55 911	-



Taloinfo viestii kiinteistön käyttäjille mm. energian käytöstä ja hiilijalanjaljestä.

LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy on LähiTapiola-ryhmän omistama kiinteistösijoitus- ja kiinteistöjohtamispalveluja tuottava yritys. LähiTapiola kiinteistövarainhoidon liikevaihto oli 12,7 miljoonaa euroa vuonna 2013 ja henkilöstömäärä 45 henkilöä. LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi yli 3,2 miljardin euron arvoista kiinteistökantaa.

Martelan ilmastositoumukset:

- Energian säästö 750 MWh vuoteen 2016 mennessä (verrattuna 2013 tasoon) siirtämällä lopputuotetuotanto Suomessa yhdelle paikkakunnalle.
- CO₂ -päästövähennykset: 166 tonnia vuonna 2014 ja 123 tonnia vuonna 2015 palvelutuotannon kaloustuudistuksen kautta.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Martela toteutti vuoden 2013 kaksi ilmastositoumustaan.

40 %:lle toimihenkilöistä luotiin videoneuvottelumahdollisuudet sekä toteutettiin koulutus.

Uusiutuvaa energiaa hankittiin 20 % ostettavasta sähkövirrasta vuoteen 2014 mennessä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
558	48884	12138	-12	16356	-15



Martela Oyj

Martela Oyj on ergonomisten ja innovatiivisten kalusteiden designtalo sekä tilamuutoksia toteuttava palveluyhtiö. Martelan tuotteet ja palvelut parantavat tilojen toimivuutta ja viihtyvyyttä työympäristöjen lisäksi muun muassa oppimisympäristöissä sekä hoivakohteissa. Martela on 69-vuotias perheyritys ja markkinajohtaja Suomessa.

Yhtiön osakkeet on listattu NASDAQ OMX:n Helsingin pörssissä. Vuonna 2013 Pohjoismaissa, Puolassa ja Venäjällä Martelan palveluksessa oli 770 henkilöä ja konsernin liikevaihto oli 132,3 milj. euroa.

Metropolian ilmastositoumukset:

- Metropolian henkilöstö ja opiskelijat toteuttavat Green Office- ympäristöohjelmaa kaikilla kampuksilla vuoteen 2017 mennessä.
- CO₂-päästöjen vähentäminen 15 % vuoteen 2020 mennessä.
- Paperinkulutuksen pienentäminen 20 % vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

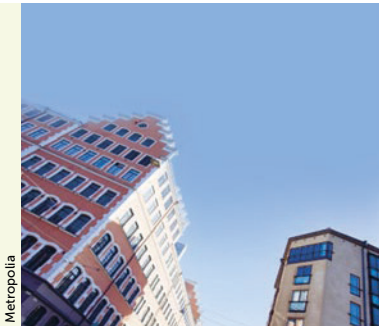
Lummetien toimipisteelle myönnettiin Green Office -ympäristömerkki.

Green Office -ohjelman puitteissa toteutimme toimipisteissä ympäristöohjelmaan liittyviä toimenpiteitä liittyen muun muassa energia- ja materiaalitehokkuuteen ja kierrätykseen. Green Office -tiimit järjestivät kestävästä kehitystä edistäviä tapahtumia kampuksilla: mm. Fillari kesäkuuntoon -tapahtuma Tour de Metropolian yhteydessä Leiritiellä ja kierrätysmarkkinat Leiritien ja Vanhan maantien toimipisteissä.

Metropolia uusi sähkösovimuksensa, jolloin siirryttiin käyttämään 100-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa.

Paperinkulutus väheni Metropoliaassa 1960 riisiä, joka on päällekkäin pinottuna tulostuspaperia 88 metriä (Olympiastadionin korkeus on 72 metriä).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
1250	110510	5600	-5	1159	-3



Metropolia on pääkaupunkiseudulla toimiva kansainvälinen ja monialainen ammattikorkeakoulu. Koulutamme kulttuurin, liiketalouden, sosiaali- ja terveysalan sekä tekniikan asiantuntijoita ja kehittäjiä. Metropoliaassa on henkilökuntaa 1250 ja opiskelijoita 16 700. Ammattikorkeakoulun vuosittainen kokonaisbudjetti on 121 miljoonaa euroa.

Motivan ilmastositoumukset:

- Motiva Oy lupaa tarjota yrityksille, julkishallinnolle ja kuluttajille tietoa ja ratkaisuja, joiden avulla he voivat tehdä resurssitehokkaita ja kestäviä valintoja.
- Motiva Oy tekee suunnitelman konsernin energiankäytön tehostamiseksi. Keskeisiä asioita ovat hankinnat ja liikkuminen.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Sitoumus on ennallaan ja olemme toteuttaneet sitä omassa työssämme sekä toimistotyön osalta Motivan energiatehokkuussuunnitelmaa noudattamalla ja päivittämällä ympäristöohjeemme. Keskeisiä asioita ovat laitteiden sähkökulutusta vähentävät toimintatavat, ympäristömyötäiset hankinnat sekä jätteiden synnyn vähentäminen.

Motivan tilat sijaitsevat Helsingin keskustassa hyvien joukkoliikenneyhteyksien risteyskohdassa. Motiva tarjoaa henkilöstölleen joukkoliikennelipun työsuhde-etuna. Toimistokalusteemme ovat kierrätettyjä ja niiden sekä IT-laitteidenkin hankintasopimuksiin sisältyy jatkokäyttö.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
64	1514	48*	-	-	-

* Sisältää vain sähkön.



Saara Pellikka / Helsingin kaupungin aineistopankki

Motiva-konserni tarjoaa julkishallinnolle, yrityksille, kunnille ja kuluttajille tietoa, ratkaisuja ja palveluja, joiden avulla he voivat tehdä resurssitehokkaita, vaikuttavia ja kestäviä valintoja. Motiva-konserniin kuuluvat Motiva Oy ja Motiva Services Oy. Vuonna 2013 Motiva työllisti noin 68 henkilöä ja sen liikevaihto oli noin 8,6 miljoonaa euroa.



NCC Roadsin ilmastositoumukset:

- NCC Roadsin ilmastonmuutoksen hillintään liittyvä päästötavoite on vuoteen 2015 mennessä laskea kasvihuonekaasupäästöjä pääkaupunkiseudun asfalttituotannon osalta vähintään 1200 t CO₂-ekv.
- Tavoitteeseen pääsemiseksi pääkaupunkiseudulla perinteistä kuuma-asfalttituotantoa korvataan matalalämpöasfaltilla ja siirrytään käyttämään vihreää sähköä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Kokonaispäästövähennystavoitteesta on saavutettu tähän mennessä noin 60 %, sillä laskennallinen hiilidioksidipäästöjen vähennys Vantaan asfalttiasemalla oli noin 383 t CO₂-ekv (vuonna 2012 noin 351 t CO₂-ekv). Energian kokonaiskulutus Vantaan asfalttiasemalla oli noin 18400 MWh, josta sähkön kulutuksen osuus oli noin 1520 MWh. Kaikki käytetty sähkö on vihreää sähköä, jolloin hiilidioksidipäästöjen vähennys oli noin 315 t CO₂-ekv.

Matalalämpöasfalttia, jonka lämpötila on noin 40 °C matalampi kuin perinteisen kuuma-asfaltin, tuotettiin asemalla noin 17 000 tonnia. Hiilidioksidipäästöjen väheneminen oli noin 68 t CO₂-ekv, sillä valmistettaessa matalalämpöasfalttia hiilidioksidipäästöt ovat noin 4 kg CO₂/massatonna pienemmät kuin perinteistä kuuma-asfalttia valmistettaessa.



NCC Roads on pohjoismaiden suurin asfalttiurakoitsija ja kiviainestoimittaja. Valikoimamme kuuluvat myös tienhoitopalvelut. Rakennamme, kunnostamme ja hoidamme tien, kadun, kentän tai pihan alusta loppuun. Suomen lisäksi NCC Roads toimii Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa ja Pietarin alueella.

Nordean ilmastositoumukset:

- Vuoden 2008 tasosta vuoden 2016 loppuun mennessä vähennämme energiankulutusta 15 %, lentomatkustamista 30 % sekä paperinkulutusta 50 %.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Nordea-konsernin kokonaiskulutus on vähentynyt 15,5 % vuodesta 2008. Vähentynyt henkilöstömäärä on huonontanut kWh/htv -tunnuslukua, mikä on vähentynyt vain 7,7 % vuodesta 2008. Energiatehokkuuden toimenpiteitä on tehty pääkonttorien rakennus- tai korjausprojektien yhteydessä.

Lentomatkustamisen suhteen olemme jäljessä tavoitteestamme. Vaikka matkustamista vähennettiin vuonna 2012, matkat/htv olivat 14,8 % korkeammalla kuin vuonna 2008. Virtuaalinen Lync-kokousjärjestelmä on nyt kaikkien työntekijöiden käytössä.

Oman paperinkulutuksemme (kg/htv) on vähentynyt 17,7 % vuodesta 2008. Paperin kokonaiskulutus on vähentynyt 24,8 % vuodesta 2008. Asiakkaiden paperinkulutusta koskeva tavoite saavutettiin etuajassa: grammaa/asiakas väheni 55,7 % vuodesta 2008.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
28833	1194900	218214	-13	12907	-59

* koko Nordea-konsernin luvut



Nordea on Pohjois-Euroopan suurin finanssipalvelukonserni. Nordealla on johtava asema suuryrityspalveluissa sekä vähittäispankki- ja private banking -toiminnassa. Se on myös Pohjoismaiden johtava henki- ja eläkevakuutuslaitosten tarjoaja. Nordealla on noin 11 miljoonaa asiakasta ja yhteensä noin 800 konttoria Baltian maissa, Pohjoismaissa ja Venäjällä. Markkina-arvolla mitattuna Nordea on kymmenen suurimman kattavia finanssipalveluja tarjoavan pankin joukossa Euroopassa.



Pauligin ilmastositoumukset:

- Vuoden 2012 tavoitteena oli -5 % sähkönkulutuksesta verrattuna vuoden 2011 tasoon.
- Biojätteen pienentäminen -10 % vuoden 2011 tasosta ja vuoteen 2020 mennessä -25 %.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Saimme sähkönkulutuksen tuotantotonna kohden pieneneään 2,7 % vuoden 2012 tasoon verrattuna. Vuoden 2011 tasoon verrattuna pienennys on 3,9 %.

Kahvin valmistuksessa syntyneen biojätteen määrä tuotantotonna kohden väheni 18 % vuoden 2012 tasoon verrattuna. Vuoden 2011 tasoon verrattuna pienennys on 47,4 %.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
207	32000	26606	+1	6280	+7



Suomen johtava kahvinvalmistaja **Paulig** toimii nykyään myös Baltiassa, Venäjällä ja Venäjän naapurimaissa. Paulig tunnetaan erityisesti korkealaatuisista kahvimerkeistään. Vuonna 1876 perustettu Paulig on perheyritys. Oy Gustav Paulig Ab on osa Paulig-konsernia, joka työllisti noin 2000 henkilöä 15 eri maassa ja jonka liikevaihto oli 850 miljoonaa euroa vuonna 2013.



Ramirent Finlandin ilmastositoumukset:

- Ramirent sitoutuu tuomaan 50 % henkilöstöstään virtuaaliset neuvotteluvälineet, joiden avulla vähennämme matkustamisesta aiheutuneita hiilidioksidipäästöjä 10 prosenttia.
- Ramirent sitoutuu kehittämään uusia tilatuoteratkaisuja ympäristöystävällisemmäksi niin, että ne kuluttavat vähintään 20 prosenttia vähemmän energiaa.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Olemme jalkauttaneet menetelmän, jonka mukaan suuri osa sisäisistä kokouksista pidetään internetin välityksellä. Näin ollen olemme onnistuneet vähentämään yrityksemme henkilöautoilua dramaattisesti.

Olemme hankkineet uusia koneita, kalustoa sekä autoja päästäksemme maksimaalisiin päästösäästöihin. Ramirent on myös optimoinut tavaroiden kuljetukset asiakkaille ja kiinnittänyt entistä enemmän huomiota lyhimmän kuljetusreitien löytämiseen. Tavarat tuodaan asiakkaalle työmaasta katsottuna lähimmästä toimipisteestä, eikä välttämättä juuri asiointitoimipisteestä.

Lanseerasimme myös "Rami goes green" -kampanjan, jonka tarkoituksena on ollut saada koko henkilöstömme sitoutumaan energiansäästöön konkreettisin teoin. Kampanjan myötä myös suhteellinen energiankäyttöämme on vähentynyt.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
543	45550	3349	-1	5286	-2

Ramirent Finland Oy on Ramirentin Suomessa toimiva tytäryhtiö ja Suomen suurin ja kattavin rakennuskonevuokraamo. Palvelemme asiakkaitamme maanlaajuisesti yli 70 toimipisteen verkostollamme ja yli 550 luotettavasta rakennuskonepalvelun ammattilaisesta koostuvan henkilöstön voimin. Laajan toimipisteverkon ansiosta olemme lähellä asiakkaitamme ja voimme palvella asiakkaitamme kattavasti kaikkialla Suomessa. Rakennusala on suurin yksittäinen asiakasryhmämme, mutta asiakaskuntaamme lukeutuu myös asennusliikkeitä, teollisuuslaitoksia, telakoita, kunnan ja valtion viranomaisia sekä yksityisiä kotitalouksia.



Sato Oyj:n ilmastositoumukset:

- Lämmön kulutuksen pienentäminen 15 prosenttia vuoteen 2016 mennessä (vrt. vuoden 2009 kulutustasoon).
- Uudisasuntoinvestointien kohdentaminen joukkoliikenne-yhteyksien varrelle.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Olemme panostaneet kiinteistöjen energiatehokkaaseen ylläpitoon (koko energiahallinnan prosessi ja poikkeamiin reagointi) ja investoineet säätöjärjestelmiin ja vettä säästäviin kalusteisiin. Energiatehokkuus on otettu mukaan kumppanisopimukseen (isännöinti, huolto). Uudiskohteissa käytetään energiatehokkaita ratkaisuja. Vuonna 2013 lämmön ominaiskulutus oli laskenut 12 % vuodesta 2009.

Kohteiden sijainti on olennainen investointikriteeri ja uudet investoinnit on toteutettu pääosin hyvien joukkoliikenne-yhteyksien varrelle. Investointien yhteydessä tehdään erillinen ympäristö- due diligence, jossa sijainti on yksi kriteeri.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
158	1375000	263000	-	55300	-

SATO Oyj on yksi Suomen johtavista asuntosijoitusyhtiöistä. SATOn tavoitteena on tarjota kattavat vuokra-asumisen vaihtoehdot ja erinomainen asiakkuuskokemus. SATOn omistuksessa on yhteensä noin 24 000 vuokrattavaa asuntoa Suomen suurimmissa kasvukeskuksissa ja Pietarissa. Edistämme toiminnallamme kestäväää kehitystä ja aloitteellisuutta sekä toimimme avoimessa vuorovaikutuksessa sidosryhmiemme kanssa lisäarvon tuottamiseksi. Toimimme pitkäjänteisesti ja kannattavasti. Kasvatamme asunto-omaisuuden arvoa investoinnein ja realisoimme sekä korjaustoiminnalla. SATO-konsernin liikevaihto vuonna 2013 oli 311,5 miljoonaa euroa, liikevoitto 178,3 miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja 140,8 miljoonaa euroa. SATOn sijoitusomaisuuden arvo on noin 2,4 miljardia euroa.

Siemensin ilmastositoumukset:

- Siemens ottaa käyttöön kahdeksan sähköautoa seuraavan kolmen vuoden aikana ja kehittää eCar-sharing konseptia.
- Siemens sitoutuu osallistumaan älyverkkokehityshankkeeseen Helsingin kaupungissa mahdollistaakseen uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa.
- Helsingin ympäristökeskukseen tullaan asentamaan Suomen ensimmäinen tuotantotason sähkövarasto, joka mahdollistaa esim. kysynnän jouston.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Siemens hankki vuonna 2013 yhden sähköauton lisäksi kaksi uutta sähköautoa. Siemensin leasingautoissa siirrytään systemaattisesti ekologisempiin autoihin, joissa ehdoton yläraja CO₂-päästöille on 140 g/km.

Siemens on mukana Älykäs Sähköinen Liikenne -hankkeessa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
600	7700	-	-	-	-

* Uuden kiinteistön luvut eivät ole koko vuodelta



Siemens Osakeyhtiö on innovatiivisten teknologioiden, ratkaisujen ja asiantuntijapalveluiden toimittaja, jonka liiketoimintasektoreita ovat kaupungit ja niiden infrastruktuuri, energia, teollisuus sekä terveydenhuolto. Siemens Osakeyhtiö toimii Suomen lisäksi Virossa, Latviassa ja Liettuassa paikallisten aluetoimistojen kautta. Yhtiön liikevaihto on noin 270 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä noin 660.

Skanskan ilmastositoumukset:

- Skanska sitoutuu Helsingin kaupungin ilmastokumppanina toteuttamaan kaikki omaperusteiset toimitilahankkeensa 25 % energiatehokkuusnormeja parempina sekä kehittämään kestäviä, energiatehokkaita ja viihtyisiä asuinalueita ja koteja.
- Skanska sitoutuu myös jatkuvasti vähentämään työmaillaan syntyvän kaatopaikkajätteen määrää.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Kaikki omaperusteiset toimitilahankkeemme vuosina 2011-2013 ovat olleet 25 % energiatehokkuusnormeja parempia.

Vuonna 2013 kaikki pääkaupunkiseudulla aloitetut omaperusteiset asuntokohteet olivat A2007-energia-luokkaa.

Kaatopaikkajätteen määrä väheni koko Suomessa. Vuonna 2013 arviolta 10 % työmaajätteestä loppusijoitettiin kaatopaikalle (14 % vuonna 2012).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
2190	10000	121980	-	31700	-



Skanskan toiminta Suomessa kattaa rakentamispalvelut, asuntojen ja toimitilojen projektikehityksen sekä julkisen sektorin elinkaarihankkeet. Skanskan palveluksessa on noin 57 000 henkilöä valituilla kotimarkkina-alueilla Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Latinalaisessa Amerikassa.

Spondan ilmastositoumukset:

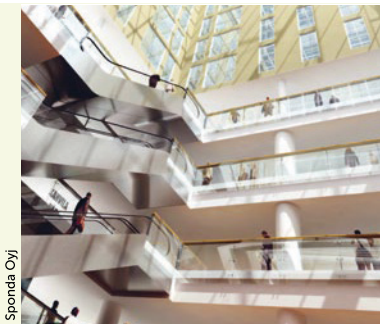
- Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energian kokonaiskulutus laskee 10 % vuoden 2001-2005 keskiarvosta vuoteen 2016 mennessä ja 20 % vuoteen 2020 mennessä.
- Spondan kiinteistöjen jätteiden hyötykäyttöaste nousee yli 87 %:iin vuoteen 2014 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Vuoden 2013 lopulla Spondan Energiatehokkuusohjelmassa oli mukana 109, kiinteistöä, mikä vastaa 75 % Spondan omistamista kiinteistöistä. Energiatehokkuusohjelmalla tuetaan kiinteistöjen energiatehokasta käyttöä yhdessä asiakkaiden kanssa. Spondan kiinteistöjen energiankulutus laski 2,6 prosenttia vuonna 2013 ja energiankulutuksesta aiheutuva hiilijalanjälki oli 5,5 prosenttia pienempi vuoteen 2012 verrattuna.

Sponda on edelleen tehostanut kiinteistöjensä jätteiden kierrätystä Lassila & Tikanojan kanssa. Yhteistyön ansiosta Spondan jätteiden hyötykäyttöaste nousi vuoden 2013 lopulla yli 87 prosenttiin (2012 keskiarvo: 82). Spondan jätehuollossa kokonaisjättemäärä vuonna 2013 oli 6 796 tonnia (2012: 5 898), josta kaatopaikkajätteen osuus oli 955 tonnia (2012: 1 059). Materiaalikierrätyksen osuus nousi 2 987,6 tonniin vuonna 2013 (2012: 2 488,3).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
109	1 390 500	325839	-3	66984	-6



Sponda Oyj

Sponda Oyj on toimitilojen vuokraukseen sekä kiinteistöjen kehittämiseen ja omistamiseen erikoistunut kiinteistösijoitusyhtiö. Sponda-konsernin sijoituskiinteistöjen vuokrattava pinta-ala on noin 1,4 miljoonaa neliometriä koostuen toimisto- ja liiketiloista sekä logistiikkakohteista. Spondan noin 120 työntekijää palvelevat suurimmissa kaupungeissa Suomessa sekä Venäjällä. Sijoituskiinteistöjen käypä arvo on noin 3,3 miljardia euroa.

Stockmannin ilmastositoumukset:

- Lajittelu- ja kierrätysastetta sekä jätteiden hyötykäyttöä parannetaan edelleen aloittamalla kalvo- ja kutistemuovin erilliskeräys.
- Henkilökunnan ympäristökoulutusta tehostetaan ja heidän ilmastotietouttaan parannetaan systemaattisesti.
- Suomen tavarataloryhmän energiakulutusta vähennetään kaupan alan energiatehokkuussopimuksen mukaisesti 9 % vuoden 2005 kulutuksesta vuoteen 2016 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Stockmannin Helsingin tavaratalon sekajätteen osuus väheni entisestään 5 %:iin ja lajitteluaste parani 95 %:iin. Kalvo- ja kutistemuovin erilliskeräys aloitettiin helmikuussa 2013. Lähes kolme neljäsosaa jätteistä pystyttiin hyödyntämään kierrättämällä, kierrätysasteen ollessa 74 %.

Stockmannin työntekijöille järjestettiin 11 henkilökunnan ympäristökoulutusta yhteensä 200 osallistujalle. Henkilökuntaa koulutettiin myös osastokohtaisten ympäristöinfojen kautta, joilla tavoitettiin noin 400 henkeä. Yhteensä koulutusten ja infojen kautta tavoitettiin noin 30 % Helsingin tavaratalon henkilökunnasta.

Stockmannin Suomen tavaratalot hyväksyttiin Motivan kaupan alan energiatehokkuussopimukseen toukokuussa 2013.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
7033	184272	109440	-	34315	-



Stockmann on kansainvälinen vähittäiskaupan yritys, joka on perustettu vuonna 1862. Stockmann-konsernilla on kaksi liiketoimintayksikköä: tavarataloryhmä ja muotiketjut. Vuonna 2013 Stockmann-konsernin liikevaihto oli 2037,1 miljoonaa euroa. Henkilöstöä oli vuoden 2013 lopussa 15 441 henkilöä. Stockmann-konsernilla on 16 tavarataloa, noin 700 muotimyyntialaa 16 maassa ja viisi verkkokauppaa.



Suomen itsenäisyyden juhlarahaston ilmastositoumukset:

- Sitra on hiilineutraali työpaikka vuoteen 2017 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Sitra on laajentanut yleistä ymmärrystä ilmastonmuutoksen kytköksestä resurssienkulutukseen ja nostanut keskustelun aiheiksi resurssiiviisauden ja teolliset symbioosit. Joulukuussa Sitra julkaisi selvityksen "Miten Suomi selviää yli 4 astetta lämpimämmässä maailmassa".

Sitra tuki aktiivisesti johtavan cleantech-metropolialueen luomista yhteistyössä pääkaupunkiseudun kaupunkien ja keskeisten yritysten kanssa.

Sitrassa on vähennetty liikematkailua 28 % vuodesta 2010. Lentokilometrien määrä on laskenut 31 % ja autolla ajettujen kilometrien määrä laskenut 70 % vuodesta 2010. Sen sijaan junalla kuljettujen kilometrien määrä on kasvanut 15-kertaisesti. Autopaikkojen määriä vähennettiin ja myönnettiin henkilökunnalle tuki julkisiin kulkuneuvoihin.

Painotuotteitamme vähensimme edelleen vuonna 2013, ja kaikki isommat painotyöt painetaan ympäristöystävällisille materiaaleille. Kiinteistössämme käytetään vihreää sähköä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
130	4800	1500	+4	168	-

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra on tulevaisuusorganisaatio, joka tekee töitä Suomen kilpailukyvyyn ja suomalaisten hyvinvoinnin edistämiseksi. Ennakoimme yhteiskunnan muutosta, etsimme käytännön tekemisellä uusia toimintamalleja ja vauhditamme kestävään hyvinvointiin tähtäävää liiketoimintaa. Sitra luo edellytyksiä ekologisesti kestäväälle yhteiskunnalle vaikuttamalla elämäntapoihin ja luonnonvarojen käyttöön.



SYKEN ilmastositoumukset:

- Suomen ympäristökeskus (SYKE) on sitoutunut sertifioitussa (ISO 14 0001) ympäristöasioiden hallintajärjestelmässään toimintansa jatkuvaan ympäristönsuojelun tason parantamiseen.
- SYKE on sitoutunut pyrkivänsä hiilineutraaliksi organisaatioksi vuoden 2015 aikana.
- SYKE tuottaa T&K-työnsä kautta ilmastonmuutoksen hillintätyöhön työkaluja ja tietoa yhteiskunnan eri toimijoille.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

SYKE vähentää materiaalien käyttöä, syntyvien jätteiden määrää ja energian kulutusta sekä korvaa videoneuvotteluilla matkustamista. Hankinnoissa suositaan ilmastoystävällisiä ratkaisuja. SYKE on sisällyttänyt nämä näkökohdat ympäristöhallintajärjestelmäänsä. SYKE arvioi kaikista toiminnoista aiheutetut kasvihuonekaasupäästöt.

SYKE:llä on ohjeet etätyön edistämiseksi. SYKE on myös aktiivinen valtakunnallisen etätyöpäivän edistäjä. SYKE on tuottanut metsämaiden hiilitaselaskurin kuntien käyttöön. SYKE järjestää edelläkävijöille ns. HINKU-foorumin ilmastonmuutoksen hillintätyön hyvien käytäntöjen ja uusien ratkaisujen synnyttämiseksi. Kaikki Helsingin alueella toimivat organisaatiot, kaupunginosat ja yritykset, jotka tavoittelevat kasvihuonekaasupäästöissään 80 % vähennystä vuoteen 2030 mennessä, ovat tervetulleita mukaan.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
672	29884	7783	+4	1659	-5

Suomen ympäristökeskus **SYKE** on valtion tutkimus- ja asiantuntijalaitos, joka tarjoaa yhteiskunnan kestävästä kehityksen kannalta tarpeellista tietoa, osaamista ja palvelua. SYKE on osa valtion ympäristöhallintoa, ja se toimii pääosin ympäristöministeriön, mutta vesivaroihin liittyen maa- ja metsätalousministeriön alaisuudessa. Meillä on taitoa, intoa ja rohkeutta vaikuttaa ympäristön parhaaksi.



Tallink Siljan ilmastositoumukset:

- Vuodesta 2013 lähtien polttoaineen kulutuksen vähentäminen yhdellä prosentilla vuodessa Helsinki-Tukholma-reitin laivoilla, perustuen nykyisiin kesä- ja talviaikatauluihin sekä normaaliin jäätalveen.
- Jättemäärän pienentäminen matkustajaa kohti 2 prosentilla vuodesta 2013 vuoteen 2015 mennessä Helsinki-Tukholma-reitin laivoilla.
- Vuodesta 2013 lähtien pääkonttorin paperijätteen määrän vähentäminen 5 % vuodessa, perustuen pääkonttorin noin 230 työntekijän määrään.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Helsinki-Tukholma -reitin laivojen polttoaineen kulutus väheni 1,25 % vuodesta 2012, sillä polttoainekulutuksen tietoisuutta on korostettu entisestään sekä seurantaa ja raportointia on tarkennettu.

Laivoilta ei mennyt enää yhtään jätettä kaatopaikalle, vaan kaikki sekajäte päätyi poltettavaksi (vuonna 2012 laivojen sekajätteestä päätyi vielä noin 37 % kaatopaikalle). Parannettavaa kuitenkin löytyi, sillä Helsinki-Tukholma -reitin laivojen jättemäärä kasvoi vuodessa vajaan prosentin.

Pääkonttorin paperijätteen määrä kasvoi 7595 kg vuodesta 2012, joten emme päässeet tavoitteeseemme. Kasvuun vaikutti voimakkaasti Tallink Siljan pääkonttorin muutto vuoden 2011 lopussa, minkä vuoksi paperijätettä ei syntynyt vastaavaa määrää ensimmäisenä vuotena uudessa pääkonttorissa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
1500	-	-	-	-	-

Tallink Silja Oy on osa Tallink-konsernia, joka on yksi Itämeren alueen suurimmista matkustaja- ja rahtiliikennevarustamoista. Yhtiö liikennöi laivoja Silja Line-brändin alla Helsingistä ja Turusta Ahvenanmaan kautta Tukholmaan. Lisäksi Tallink Silja Oy myy välittäjänä Tallink-konserniin kuuluvan AS Tallink Grupp in operoimia laivoja, jotka liikennöivät Tallink-brändin alla mm. reitillä Helsingistä Tallinnaan.

Tallink Silja Oy toimii Helsingissä, Turussa ja Tampereella sekä tytäryhtiö Sally Ab toimii Maarianhaminassa. Yritys työllistää maalla noin 500 ja merellä noin 1000 henkilöä. AS Tallink Grupp on listattu Tallinnan pörssissä.

UFF

www.uff.fi

UFF:n ilmastositoumukset:

- UFF:n ympäristöpalvelun kautta uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden vuosittainen määrä (kg/v) on nousujohteinen. Uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden tavoite vuodelle 2014 on 11,6 milj. kg (+3,5 %).
- Yhdistyksen ympäristöohjelma tähtää fossiilisten polttoaineiden käytön suhteellisen osuuden vähentämiseen/kerätyä kg ja uusiutuvien energialähteiden osuuden kasvattamiseen. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi pyrkimyksenämme on vuoden 2014 aikana tehdä seuraavat toimenpiteet: 1) Kartoitetaan nykytilanne 2) määritellään tavoitteet 3) määritellään menettelytapa ja 4) kilpailutetaan energiantoimittajat (sähköenergia ja liikenteen polttoaine).

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Kierrätettävien tuotteiden määrä kasvoi 22 % vuodesta 2012 (9 064 373 kg) vuoteen 2013 (11 082 167 kg).

Yhdistyksen ympäristöohjelman tavoitteet määriteltiin ja niiden toteutumista seurataan toiminnanohjausjärjestelmällä.

Yhdistykselle on myös myönnetty ISO 14001-ympäristöjohtamisjärjestelmäsertifikaatti sekä OHSAS 18001-työterveys- ja työturvallisuussertifikaatti. Lloyd's Register Quality Assurance LRQA arvioi yhdistyksen keräyksen, lajittelun, myymälä-toiminnot sekä kumppanuustoiminnan. Sertifikaatit kattavat kaikki yhdistyksen Suomen toiminnot ja toimipisteet.

Lähes puolessa UFF vaatekeräyksen kuorma-autoista on nyt automaattinen monitoriraportointi, jonka seurantatietojen avulla pystytään seuraamaan ajon taloudellisuutta ja päästötasoja mm. polttoainekulutusta ja CO₂-päästöjä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
232	3190	370	-	698	-

U-landshjälp från Folk till Folk i Finland rf (**UFF**) on riippumaton, vuonna 1987 perustettu suomalainen yleishyödyllinen yhdistys. UFF:n toiminnan tarkoitus on suomalaisen ja kehitysmaiden kansalaisyhteiskunnan voimavaroja yhdistämällä aikaansaada kestävää kehitystä, joka samalla vähentää äärimmäistä köyhyyttä kehitysmaissa. Kotimaassa yhdistys tarjoaa ympäristöpalvelua, jonka avulla kotitaloudet ja yritykset voivat kierrättää tarpeettomiksi jääneitä tekstiileitä ja muita kulutustuotteita. Kierrätyksestä saatavilla resursseilla yhdistys tukee kehitysyhteistyöhankkeita Afrikassa ja Intiassa sekä mahdollistaa tekstiilikierrätyksen yli 5 miljoonalle suomalaiselle.

VR-Groupin ilmastositoumukset:

- Uusiutuvan energian osuus koko VR-konsernin energiankulutuksesta on yli 60 % vuonna 2020.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

VR-konserni lisäsi uusiutuvan energian käyttöön: VR-konsernin käyttämästä energiasta 53,9 % (v. 2012 51,9 %) oli lähtöisin uusiutuvista energialähteistä. Suurin tekijä on se, että VR Groupin kaikki sähkö tuotetaan vesivoimalla.

Juna- ja autoliikenteen kuljettajille annettiin energia-
tehokkaan ajotavan koulutusta.

Rautatielogistiikan energiatehokkuutta parannettiin junakokoja kasvattamalla, vaihtotöitä vähentämällä ja sähkövedon osuutta lisäämällä. Energiankulutuksen ja CO₂ -päästöjen vähenemiseen merkittävästi vaikutti VR Transpointin kappaletavaraliiketoiminnan myynti.

Kiinteistöjen osalta on tehty lämpöeristysten parannuksia, uusittu ilmanvaihtoja ja otettu käyttöön lämmön talteenottojärjestelmiä sekä uutta valaistusteknologiaa. Öljylämmityksiä korvataan muilla lämmitysmuodoilla.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
10234	646913	1389000	-5	162000	-18



VR Group on monipuolinen, ympäristöystävällinen ja vastuullisesti toimiva matkustuksen, logistiikan ja infrarakentamisen palveluyritys. VR Group on kokonaan Suomen valtion omistama. Konserni toimii pääasiassa kotimaassa, mutta sillä on toimintaa myös ulkomailla, erityisesti Venäjällä ja Ruotsissa. Konsernissa työskentelee noin 10 000 ammattilaista, ja sen liikevaihto vuonna 2013 oli 1421 miljoonaa euroa.



VVO:n ilmastositoumukset:

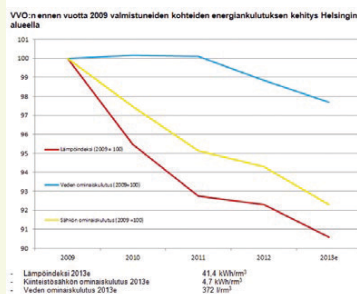
- VVO pyrkii tuntuviin vähennyksiin lämmitysenergian ja vedenkulutuksen sekä sekajättemäärien osalta vuoteen 2016 mennessä.
- Tavoite Helsingin alueella sijaitsevien kiinteistöjen sääkorjatulle lämpöindeksille on 41,8 kWh/Rm³ vuoteen 2016 mennessä.
- Hiilidioksidipäästötavoite vuodelle 2016 on 6455 t CO₂. Tavoiteltu säästö on 715 t/v.
- Sekajätteelle vuoden 2016 tavoite on 50 litraa/asukas/vko.
- Vedenkulutuksen tavoite on 370 l/Rm³ vuoteen 2016 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Helsingin alueella sijaitsevien kiinteistöjen, joiden rakennustilavuus on 1 498 432 Rm³, sääkorjattu lämpöindeksi oli vuonna 2013 41,8 kWh/Rm³ (2012: 42,5 kWh/Rm³). Vuoden 2016 tavoiteindeksi on jo saavutettu. Jatkuvan parantamisen periaatteen mukaisesti toimintaa pyritään kuitenkin edelleen tehostamaan päästövähennysten ja kustannussäästöjen aikaansaamiseksi. Päästötoteuma vuonna 2013 oli 6514 t CO₂.

Vedenkulutusta on myös saatu vähennettyä vedensäästökalusteita asentamalla, kulutuskäyttäytymistä ohjaamalla ja jatkuvalla vuotokontrollilla. Kulutus vuonna 2013 oli 388 l/Rm³ (2012: 393 l/Rm³).

Sekajätteen määrä on pystytty vuonna 2013 vähentämään 57,2 litraan/vko/asukas (2012: 64,6 l/vko/asukas).



VVO on Suomen suurin yksityinen vuokranantaja. VVO-yhtymä Oyj on noin 340 työntekijän asuntovuokraukseen keskittynyt julkinen osakeyhtiö. VVO rakennuttaa, markkinoi ja isännöi omia asuntojaan. VVO toimii Suomessa ja sen pääkonttori on Helsingissä. VVO:lla on 885 kiinteistössä yli 40 000 vuokra-asuntoa 43 paikkakunnalla. Näistä Helsingin alueella on 100 kiinteistöä, 6250 asuntoa ja niissä noin 11 000 asukasta.



YIT:n ilmastositoumukset:

- Huomioimme aluehankkeiden suunnittelussa ja toteutuksessa ympäristönäkökulmat, alueiden tiivyyden ja arjen sujuvuuden. Nämä tekijät tukevat päästöjen vähentymistä koko alueella.
- YIT kehittää asumisen digitaalisia palveluita, jotka tukevat asumisen aikaista energiatehokkuutta ja vähäpäästöisyyttä.

Ilmastotyön saavutukset 2013:

YIT tulee toteuttamaan vuonna 2013 julkaistun Pasilan uudistamishankkeen, jossa on huomioitu hyvin voimakkaasti erilaiset ympäristö- ja sosiaaliset näkökulmat.

Digitaaliset palvelut ovat olleet koko vuoden 2013 voimakkaan kehityksen kohteena ja tämän kehityksen ensimmäiset konkreettiset tulokset saadaan vuoden 2014 aikana. Tälläkin hetkellä osassa YIT:n rakentamia kiinteistöjä on käytössä ns. eTalo-portaali, jonka avulla mm. sähkön- ja lämmönkulutuksen seuranta on helppoa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
3515	-	93500	-	18400	-



YIT on rakennusalan edelläkävijä. Luomme parempaa elinympäristöä Suomessa, Venäjällä, Baltian maissa, Tsekissä ja Slovakiassa. Yli 100 vuoden kokemuksella olemme saavuttaneet vahvan markkina-aseman: Suomessa olemme suurin asuntorakentaja ja yksi suurimmista toimitila- ja infrarakentajista sekä Venäjällä merkittävin ulkomainen asuin- ja aluerakentaja. Visiomme on olla askeleen edellä - asiakkaitamme, yhteistyökumppaneistamme ja henkilöstöstämme välittäen. Työllistämme yli 6 000 henkilöä seitsemässä maassa. Vuonna 2013 liikevaihtomme oli lähes 1,9 miljardia euroa.



YLen ilmastositoumukset:

- Sähkönkulutuksen pienentäminen vähintään 15 % vuoden 2012 päästöistä vuoteen 2016 mennessä.
- Hybridiautojen tai vastaavien vähäpäästöisten autojen osuus yhtiön autokannasta vähintään 20 % vuoteen 2016 mennessä
- Sekajätteen osuus alle 10 % kokonaisjättemäärästä vuoteen 2016 (Pasilan Yle-keskuksessa)

Ilmastotyön saavutukset 2013:

Ylen kiinteistöjen sähkönkulutus pieni edelleen yli miljoona kilowattituntia. Pasilan Yle-keskuksessa sähköä säästyi vuoden aikana 1,1 miljoonaa kilowattituntia.

Ylessä on parannettu it-infran ja kiinteistöjen energia- tehokkuutta, kaukojäähdytystä on lisätty sekä valaistusta korvattu LED-valoilla. Suosimalla vähäpäästöisempiä ajoneuvoja yhtiön käytössä olevien ajoneuvojen polttoaineen kulutus ja päästöt pienenevät yli kolmanneksella. Ylellä oli käytössään 22 hybridiautoa (osuus 8 %), 1 biokaasuauto ja 20 polkupyörää. Vähäpäästöisen autojen (alle 120 g/CO₂/km) osuus ajoneuvokannasta kasvoi.

Jätteiden lajittelua on tehostettu samalla, kun kierrätystä on lisätty. Pasilan Yle-keskuksessa kokonaisjätteen määrä kasvoi jonkin verran edellisvuodesta remonttien vuoksi, mutta hyötykäyttöaste parani. Sekajätteen osuus kokonaisjättemäärästä oli 10 %.


Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2012 %	CO ₂ -ekv. t	CO ₂ -ekv. muutos vuodesta 2012 %
3591	175402	52568	-8	13098	-6



Yleisradio

Yleisradio on julkisen palvelun viestintäyhtiö, joka tarjoaa sisältöjä 4 tv-kanavalla, 6 radiokanavalla, teksti-tv:ssä ja verkossa. Ylen monipuolinen ohjelmatarjonta on kaikkien suomalaisten saatavilla varallisuudesta ja asuinpaikasta riippumatta. Ylen toiminta rahoitetaan Yle-verolla. Liikevaihto vuonna 2013 oli 465,9 miljoonaa euroa. Vuonna 2013 Yle työllisti vakinaisesti 3 173 henkilöä.





Miten liittyä mukaan Ilmastokumppaniksi?

Helsingiläiset yritykset voivat liittyä verkostoon
sähköpostilla ilmastokumppanit@hel.fi

Liittymisen yhteydessä yrityksen tulee ilmoittaa
omat ilmastotavoitteensa ja yhteystiedot.

Tervetuloa ilmastokumppaniksi

Ilmastotyön saavutukset
– ILMASTOKUMPPANIT 2013

ISBN 978-952-272-783-1 (sähköinen julkaisu)

Helsingin ympäristökeskus
ilmastokumppanit@hel.fi
www.ilmastokumppanit.fi

Tekijä: Helsingin Ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2013
Julkaisuvuosi: 2014
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Taitto: Don & Branco
Kannen kuvat: Helsingin kaupungin aineistopankki
Jussi Tiainen, Harri Mustonen,
Seppo Laakso, Mika Lappalainen,
Marko Juntunen, Timo Niukkanen,
Sara Huhtinen



Helsingin kaupunki



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja etinkeinoelämän yhteistyöverkosto