



# Ilmastotyön saavutukset – ILMASTOKUMPPANIT 2014



**ILMASTOKUMPPANIT**

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto

## Ilmastokumppanit 2014

Alkusanat .....	1
Tiivistelmä .....	2
Ilmastokumppanit organisaatioittain 2014 .....	4

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET  
– ILMASTOKUMPPANIT 2014

ISBN 978-952-331-014-8 (*sähköinen julkaisu*)

**Tekijä:** Helsingin ympäristökeskus  
**Julkaisun nimi:** Ilmastotyön saavutukset  
– Ilmastokumppanit 2014  
**Julkaisuvuosi:** 2015  
**Graafinen ilme:** Vappu Ormio  
**Kansien kuvat:** Helsingin kaupungin aineistopankki /  
Lotta Henriksson, Leena Junnila,  
Matti Miinalainen, Jukka-Pekka Männikkö,  
Samuli Relander sekä Siemens Osakeyhtiö



*Pekka Sauri*

*Pekka Sauri,  
apulaiskaupunginjohtaja  
Ilmastokumppaneiden puheenjohtaja*

## Alkusanat

Helsinki on onnistunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään lähes neljänneksellä vuodesta 1990. Tämä tarkoittaa 39 prosentin asukaskohtaista vähennystä. Helsingin tavoite vuodelle 2020 on pudottaa kokonaispäästöjä 30 prosenttia. Tänä vuonna valmistui [Helsingin Ilmastotiekartta 2050](#), jossa kuvataan miten Helsingistä voi tulla hiilineutraali vuoteen 2050 mennessä.

Merkittävin rooli päästövähennyksissä on ollut Helenin energiatuotannolla, etenkin maakaasun käytön lisäämisellä kivihiiilen sijaan sekä energiatehokkaalla kolmoistuotannolla. Valtakunnallinen sähköntuotannon päästöjen lasku on myös vähentänyt Helsingin päästöjä. Helenin kehitysohjelma, jolla tähdätään 20 prosentin päästöjen vähennykseen energian tuotannossa vuoteen 2020 mennessä, on parhaillaan kaupungin päätöksenteossa ja tulee valtuuston käsittelyyn vielä tämän vuoden aikana.

Helsingin energiankulutus asukasta kohden on vähentynyt peräti 11 prosenttia vuodesta 2005. Tähän on vaikuttanut mm. kiinteistöjen energiatehokkuuden parantuminen ja laitteiden kehittyminen energiatehokkaimmiksi.

Suunta on siis oikea ja hiilineutraaliuus vuonna 2050 on taas askeleen lähempänä. Olemme hyvässä vauhdissa kohti hiilineutraaliuutta, mutta emme ole vielä puolimatassa. Helpot toimenpiteet ovat jo tehty ja seuraavat päästöjä vähentävät ratkaisut vaativat yhä enemmän panostusta ja rohkeutta kaikilta: päättäjiltä, yrityksiltä ja asukkailta.

Uusilla päästöttömillä ratkaisuilla on globaalisti kasvava kysyntä ja Suomella myös osaamista. Helsinki, Vantaa ja Espoo ovat pohtineet yhdessä Sitran ja yritysten kanssa miten pääkaupunkiseudusta tehdään älykkäiden ja ekologisesti kestävien ratkaisuiden referenssialue vauhdittamaan yritysten vientiä. Samalla vähennämme myös päästöjämme ja luomme uusia työpaikkoja.

Ilmastokumppanit ovat tärkeässä roolissa Smart ja Clean -referenssialueen synnyttämisessä. Jos kaikki yli 50 kumppania asettavat kunnianhimoiset tavoitteet Smart ja Clean –ratkaisujen lisäämiseksi omassa liiketoiminnassaan tai investoinneissaan, alue alkaakin jo olla siinä. Tahtotilan voisi ilmaista esim. uusimalla ilmastositoumuksiaan ensi vuodelle.

## Tiivistelmä

Tässä raportissa esitellään ilmastokumppaneiden Ilmastotyön saavutuksia ja ilmastositoumusten toteutumista vuonna 2014.

### Kumppanit kokeilivat uudenlaista viestintää ja yhteistyötä

Ilmastokumppaneiden vuosi käynnistyi Alma Median kanssa järjestetyllä työpajalla, jonka aiheena oli ”Fiksua viestintää yhteistyöllä”. Työpajassa keskusteltiin ilmastokysymyksiin ja muihin kestäväen kehityksen teemoihin liittyviä viestinnällisiä ongelmia sekä kuultiin viestinnän tuulia vuodelle 2014.

Helmikuussa Ilmastokumppanit ja Forum Virium Helsinki järjestivät yhdessä Ympäristöteot näkyviksi – visualisointikilpailun. Siinä suunniteltiin videomuotoisia visualisointeja mukana olevien yritysten data-aineistoista. Osana kilpailua järjestettiin myös avoin Tiedon visualisointi ABC – työpaja, jonka tavoitteena oli madaltaa osallistumisen kynnystä myös ensikertalaisille visualisoidjille. Voittajatyö oli esillä kaupunkinäytöllä viikon ajan. Voittajatyöksi valikoitui Chris Holtslagin visualisointi Itellan datasta.

Helsingin kaupunki osallistui tänä vuonna ensimmäistä kertaa EU:n Climate-KIC-ohjelmaan yhdessä Uudenmaanliiton kanssa. Ohjelma tukee vähähiilisyteen liittyvää innovointia

ja sopeutumista ilmastonmuutoksen vaikutuksiin sekä virittää yhteistyötä julkishallinnon, tutkimuksen, yritysmaailman ja koulutussektorin välille. Tavoitteena on luoda yhteistyötä eurooppalaisten toimijoiden ja maakuntien välille. Ilmastokumppanit saivat mahdollisuuden osallistua ohjelman innovaatio- ja yrittäjyystoimintaan, mm. kursseille ja opintomatkalle Saksaan. Syyskuussa järjestetyllä matkalla tutustuttiin Hessenin alueen innovaatiotoimintaan sekä kaupunkien ilmastotyöhön.

Ilmastokumppaneiden työpajasta lähtenyt idea Ilmastokadusta Helsingin keskustaan alkoi konkretisoitua, kun kohteeksi valittiin Iso Roobertinkatu. Hankesuunnitelmaa työstettiin yhdessä aiheesta kiinnostuneiden kumppaneiden kanssa ja valmisteltiin EU-rahoitushakemusta. Ilmastokumppanuudesta syntynyt yhteistyö Siemensin ja ympäristökeskuksen kanssa poiki myös tulosta, kun Viikin ympäristötaloon saatiin uusi sähköakkuvarasto ”Siestorage”, jota hyödynnetään aurinkosähkön tehokkaammassa käytössä ja erilaisissa tutkimushankkeissa.

Loppuvuonna järjestettiin Ilmastokumppaneiden vuosiseminaari, tällä kertaa yhdessä kaupungin ympäristöjohtamisen asiantuntijaryhmän kanssa. Tavoitteena oli tuoda kaupungin ympäristöasiantuntijat yhteen yritysten edustajien kanssa. Vuosiseminaarin aiheena oli ”Älä jää kyydistä – matkalla kohti hiilineutraaliuutta”.



Siemens Osakeyhtiö

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

Tutustu Ilmastokumppaneihin ja ilmastositoumuksiin osoitteessa

**[www.ilmastokumppanit.fi](http://www.ilmastokumppanit.fi)**



## Ilmastokumppaneiden toimissa energiatehokkuuden parantaminen on edelleen ykkösenä

Vuonna 2014 37 ilmastokumppania raportoi toimenpiteistään. Energiatehokkuuteen liittyviä toimenpiteitä tehtiin edelleen eniten, mikä näkyy myös energiankulutuksen jatkuvana laskuna. Osa kumppaneista on onnistunut vähentämään energiankulutustaan siitakin huolimatta, että kiinteistöjen koko on kasvanut. Osalla energiankulutuksen lasku liittyy myös henkilöstön vähentymiseen ja tuotannon laskuun. Kiinteistöjen uudenlainen älykkäisyys näkyy Ilmastokumppaneiden toiminnassa mm. lisääntyneellä reaaliaikaisella energiankulutuksen seurannalla. Tätä hyödynnetään myös kiinteistöjen käyttäjien koulutuksessa sekä viestinnässä esim. asukkaiden suuntaan.

## Kestävään liikkumiseen kuuluu myös liikkumistarpeen vähentäminen

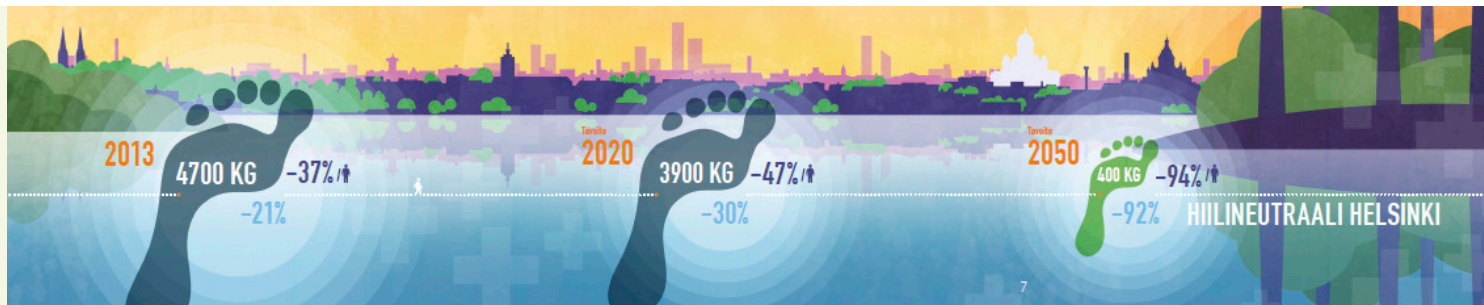
Ilmastokumppaneiden raportoinnissa näkyy erityisesti etätöiden ja videoneuvottelujen lisääntyminen viimeisen kahden vuoden aikana. Henkilöstön matkustamista vähennetään etäkokouksien avulla lähes joka alalla. Logistiikkaa tehostetaan ajotapaseurannan avulla, jolloin saadaan tarkkaa tietoa siitä, miten, missä ja millä nopeudella autot kulkevat liikenteessä.

Tämä mahdollistaa esimerkiksi tehokkaamman reitityksen suunnittelun ja kuljettajien henkilökohtaisemman kouluttamisen polttoaineen kulutuksen vähentämiseksi.

Liikkumisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä vähennetään yhä enemmän myös suosimalla vähäpäästöisempiä autoja, käyttämällä biopolttoaineita ja hankkimalla sähköautoja tai tarjoamalla niille latauspaikkoja. Työpaikoille hankitaan henkilöstön käyttöön myös polkupyöriä.

## Henkilöstön ympäristötietoisuus on resurssitehokkuuden edellytys

Yrityksen ympäristötyö koskettaa sekä johtoa, liiketoiminnan kehittäjiä että muuta henkilöstöä. Uusien resurssitehokkaiden toimintatapojen syntyminen tarvitaan usein ympäristötoista henkilöstöä, jotka näkevät työssään mahdollisuuksia esim. materiaalien tai energian säästämiseen. Toisaalta älykkäiden ratkaisujen lisääntyminen tuo myös uusia vaatimuksia esimerkiksi kiinteistöjen käyttäjille. Ilmastokumppanit ovat järjestäneet vuosittain sekä energiansäästöön liittyviä koulutuksia, ajotapakoulutuksia että jätehuoltoon liittyviä koulutuksia ja tempauksia.



## Aalto-yliopiston ilmastositoumukset

- Vuonna 2015 Otaniemen tulevan metroaseman yhteyteen nousee Aallon uusi kampuskeskus, jonka energiatehokkuustavoite on 60 kWh/m<sup>2</sup>.
- Aalto-yliopisto ja Aalto-yliopistokiinteistöt Oy on kiinteistöalan energiatehokkuussopimuksessa (TETS) sitoutunut vähentämään energiankulutusta kuusi prosenttia vuoden 2010 kulutuksesta vuoteen 2016.
- Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa rahoitetaan merkittäviä ja pitkäkestoisia energiatehokkuuden parantamiseen tähtäviä hankkeita.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Aallon Väre-rakennuksen/metrokeskuksen osalta työ jatkuu. TETS-sopimuksessa ollaan aikataulussa. Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa järjestettiin energiatehokkuuskilpailu, jonka tuloksia toteutetaan kampuksilla mahdollisuuksien mukaan.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energiankulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasupäästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
4 675	302 000	37 497	-3	-	-	99 % Aalto-yliopistokiinteistöt Oy:n sähkönhankinnasta

\*Energiankulutuksessa mukana vain sähkönkulutus



## 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



## ABB:n ilmastositoumukset

- Sitoudumme energiatehokkuussopimuksessa vuoteen 2016 mennessä parantamaan energiatehokkuutta yhdeksällä prosentilla vuoden 2005 tasoon verrattuna.
- Sitoudumme edistämään videoneuvottelulaitteiden käyttöä sekä lisäämään videoneuvottelulaitteiden määrää kampuksillamme vähentääksemme matkustamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä.
- Korvaamme loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla led-valoilla.
- Osallistumme Helsingin Kalasataman älyverkkohankkeeseen edistääksemme uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa. Tarjoamme hankkeessa toteutettavaa kestäväen kehityksen mukaista energijärjestelmää palveluineen myös muualla edelleen sovellettavaksi.
- Tarjoamme Helsingin koululaisille maksutta fysiikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin. Teemme myös kestäväen kehitykseen liittyvää yhteistyötä helsinkiläisen Torpparinmäen peruskoulun kanssa.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- ABB on toteuttanut sähköautojen hitaan ja nopean latauksen pisteen Pitäjänmäen tehdasalueelle (0,2 latausta/päivä, 72 kWh/v.).
- ABB:n yhteiskäyttöautolla (sähkö) on ajettu 8 892 km.
- ABB:n videoneuvottelulaitteita käytettiin 20 230 käyttötuntia/v, laitteistoja 99 kpl.
- ABB säästi energiaa vuonna 2014 7,55 %, led-valoilla saavutettu säästö oli 1 200 MWh vuonna 2014.
- ABB on osallistunut Kalasataman hankkeeseen aktiivisesti.
- ABB tarjoaa Helsingin koululaisille maksutta fysiikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin (550 oppilasta vuonna 2014).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
5 200*	120 297	37 308	-	-	-	140

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



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



## Alma Media ilmastositoumukset

- Oman toiminnan sähkönkulutuksen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen kahdellakymmenellä prosentilla vuosina 2011- 2017.
- Konsernin autokannan keskimääräisten hiilidioksidipäästöjen pienentäminen kahdeksalla prosentilla vuosina 2013- 2017.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Alma Media vähensi sähköenergian hiilidioksidipäästöjä pienentämällä energiankulutustaan. Alma Median sähkönkulutuksen hiilidioksidipäästöt pienenivät 31 prosenttia edellisvuoteen nähden.
- Alma Media -konsernin autojen keskimääräiset hiilidioksidipäästöt laskivat neljä prosenttia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
1 370	-	13 300	-19	2 533	-23	5 190



Alma Media

**Alma Media** on digitaalisiin palveluihin, julkaisu- ja sisällöihin keskittyvä mediakonserni, jonka tunnetuimpia tuotteita ovat Aamulehti, Iltalehti, Kauppalehti, Monster ja Etuovi.com. Alma tarjoaa ajankohtaisia sisältöjä ja palveluita työhön ja vapaalle. Tuttujen suosikkituotteiden rinnalla kehitämme jatkuvasti olemassa olevaa ja uutta, vastuullisesti ja kestävästi. Alma Median liikevaihto oli noin 295 miljoonaa euroa vuonna 2014. Kokopäiväisiä työntekijöitä oli noin 1 830 yli 20 paikkakunnalla Suomessa ja yhdeksässä muussa Euroopan maassa





## Amiedun ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Amiedu toteutti useita uusia koulutuspalveluja, kuten IV-mittauksen pätevyys, LVI-automaatiokoulutus sekä Lämpöpumpplaitteistot nyt ja tulevaisuudessa -seminaari. Lisäksi yrityksille tuotettiin räätälöityjä koulutuksia sisäilmasta ja energiatehokkuudesta.
- Amiedu investoi kiinteistön normaaliin sähköverkostoon kytkettyihin aurinkopaneeleihin, jotka toimivat oppimisympäristönä. Paneeleita on kaikkiaan 30, ja ne tuottivat vajaat 2,8 promillea Taitotalon sähkönkulutuksesta.
- Amiedu uusi Taitotalossa taajuusmuuntajasäätöisiksi kolme tuloilmakojetta ja neljä poistoilmakojetta. Tämä paransi energiatehokkuutta ja sisäilman laatua. Kiinteistön käytössä oleva pakettiauto vaihdettiin sähkökäyttöiseksi ja henkilökunnan käyttöön hankittiin kymmenen polkupyörää henkilökunnan liikkumiseen kahden kiinteistön välillä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
329	25 966	4 837	-3,4	*	*	4 837

\*Ei ole laskettu vuonna 2014.



**Amiedu** on ammatillinen aikuiskouluttaja, jolla on vahva koulutuksellinen osaaminen ja työelämän tuntemus. Amiedu tarjoaa kokonaisvaltaiset ratkaisut työyhteisöjen ja yksilöiden osaamisen kehittämiseen valtakunnallisesti. Amiedun valitsemia kärkeäoloja ovat kauppa ja palvelut, korjausrakentaminen ja kiinteistöhoito, yksityiset hoito- ja hoivapalvelut sekä kotoutumiskoulutus ja työperäinen maahanmuutto. Amiedussa opiskeli vuonna 2014 yli 23 000 aikuisoppilaa.



## CGI:n ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2104

- CGI on jo vuonna 2014 saavuttanut alle 50 prosentin päästötason vuoteen 2008 verrattuna. Jatkossa pyritään entistä parempaan energiatehokkuuteen, suurempaan uusiutuvan energian osuuteen sekä pienempiin liikenteen päästöihin. CGI tarjoaa asiakkailleen kestävän kehityksen IT-ratkaisuja, kuten ympäristövaikutusten mittaamista, analyysiä, riskien hallintaa ja toiminnan tehostamista.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasviuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasviuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
2 800	50 400	22 969	-11	5 424	-10	5 514



**CGI**:llä on Suomessa yli 40 vuoden aikana hankittu toimialatietämys ja IT-palvelukokemus.

Palveluksessamme on noin 69 000 henkilöä 40 maassa ja 400 toimipisteessä. Olemme omassa toiminnassamme saavuttaneet merkittäviä päästövähennyksiä ja tarjoamme myös asiakkaillemme IT-ratkaisuja joilla voidaan mitata ja vähentää ympäristövaikutuksia. Olemme mm. mitanneet asiakkaidemme tuotteiden elinkaari-päästöjä, kartoittaneet IT-ratkaisujen energiatehokkuutta ja ympäristökuormitusta sekä tehostaneet erään organisaation polttoaineenkulutusta analysoimalla kuljettajien ajotapoja ja jakamalla tietoa parhaista käytännöistä.

## Elisan ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Elisan ratkaisujen avulla asiakkaat saavuttivat 30 971 CO<sub>2</sub>-ekv. tonnin päästösäästöt vuonna 2014 (v. 2013: 21 965 CO<sub>2</sub>-ekv. t). Suurimmat säästöt tulivat vuorovaikutusratkaisuiden käytöstä, 26 921 CO<sub>2</sub>-ekv. tonnia.
- Elisa käyttää sähköhankinnassa alkuperämerkittyä uusiutuvaa energiaa.
- Energiätehokkuustoimenpiteiden avulla pyrimme hillitsemään verkkomme energiankulutuksen kasvua jatkuvasti kasvavasta dataliikenteestä huolimatta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
2 602	68 722	244 815 (v. 2013: 224 667)	+8	44 041 (v. 2013: 55 006)	-19,9	128 000



**Elisa** on mobiili liittymien ja kiinteiden laajakaistaliittymien markkinajohtaja Suomessa. Verkkopalveluiden lisäksi yhtiö tarjoaa ja kehittää asiakkailleen uusia, heille tarpeellisia ja mielenkiintoisia palveluita. Yritysiakkaille 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 2014 Elisan liikevaihto oli 1,53 miljardia euroa ja henkilöstömäärä 2 602 henkilöä.



gaia

www.gaia.fi

## Gain ilmastositoumukset

- Gaia on ilmastoposiitiivinen toimija. Gaia on sitoutunut kompensoimaan ilmastopäästöt kaksinkertaisesti vuodesta 2012 alkaen.
- Gaia hankkii päästövähennyksiä ilmastohankkeista, jotka auttavat kehitysmaita myös varautumaan ilmastonmuutoksen tuomiin haasteisiin.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Ilmastositoumukset otetaan huomioon kaikessa Gaian toiminnassa. Gaian energiankulutus laski 17 prosenttia edellisestä vuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan kasvun myötä lentomat kustutus kasvoi kolmanneksen, mikä on kasvattanut Gaian hiilidioksidipäästöjä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
34	370	62,5	-17	129	+31	8,8

Mari Hohen / Rhinoceros Oy / Helsingin kaupungin aineistopankki



**Gaia Group** auttaa yrityksiä, julkishallintoa, kansainvälisiä järjestöjä ja muita organisaatioita kehittämään vastuullisuuttaan. Gaia Group tarjoaa syvällistä ja innovatiivista konsultointiosaamista kestävä kehityksen avainalueilla: Ympäristö ja ilmasto, Energia ja resurssit, Vastuullisuus ja turvallisuus sekä Cleantech ja biotalous. Vuonna 2014 Gaia Groupin työllistävyys oli 34 henkilötyövuotta.

## Gasumin ilmastositoumukset

- Gasum siirtyy kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa ja tuottaa, markkinoi sekä myy biokaasua liikenteeseen, teollisuuteen, sähkön- ja lämmöntuotantoon sekä kotitalouksiin.
- 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 2014

- Gasum kunnosti vuonna 2014 Helsingin kaupunkikaasuverkostoa suunnitelmallisesti. Verkostoa on parannettu systemaattisesti jo reilun 10 vuoden ajan. Vuonna 2014 päästöt vähenivät 26 prosenttia edellisvuoteen nähden.
- Gasumin uusiin biokaasun jalostuslaitos käynnistyi Lahdessa Kujalassa marraskuussa 2014 yhteistyössä Labio Oy:n kanssa. Laitoksen tuotantokapasiteetti on 50 GWh ja biokaasua voidaan käyttää myös pääkaupunkiseudun liikenteessä.
- Gasum toimitti syyskuun ajan Helsingin 30 000 kaasuliesiasiakkaalle maakaasun sijaan biokaasua. Kuukauden kokeilu mahdollisti yli 140 000 kilon hiilidioksidipäästövähennämisen. Kokeilun jälkeen 11 taloyhtiötä on siirtynyt käyttämään biokaasua liesissään.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
307	19 725	194 000	-1	59 378	-8	1 540



**Gasum** on suomalainen luonnonkaasujen (maa- ja biokaasu) osaaja. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua ja jalostaa biokaasua sekä siirtää ja toimittaa niitä monipuolisesti energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille ja maa- ja meriliikenteelle. Suomeen tuotiin vuonna 2014 maakaasua 29,3 TWh, eli noin 7 prosenttia Suomen kokonaisenergiankulutuksesta. Yhtiö kehittää suomalaista ja pohjoismaista energiainfrastruktuuria panostamalla nesteytetyn maakaasun (LNG) liiketoimintaan, biokaasuliiketoimintaan ja liikennepalveluihin. Gasum on Suomen johtava biokaasun tarjoaja Suomessa. Yhtiö syöttää biokaasua kaasuverkostoon Espoosta, Kouvolaista ja Lahdesta. LNG-liiketoiminta-alueella Gasum toimii Skangas-nimellä kaikissa Pohjoismaissa. Skangas jatkaa LNG:n aseman ja infrastruktuurin vahvistamista ja uusien kaasuratkaisuiden hyödyntämistä entistä laajemmin Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Gasumissa työskentelee reilut 300 henkeä. Liikevaihto vuonna 2014 oli 1,1 mrd. euroa.



## Green Net Finlandin ilmastositoumukset

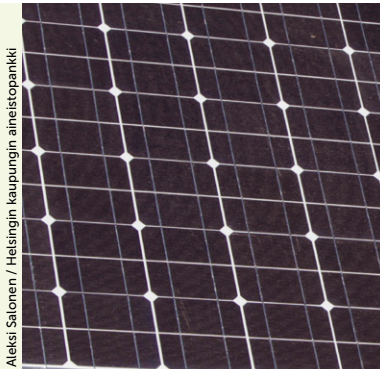
- Green Net Finland edistää energiatehokkuutta pääkaupunkiseudulla kansallisten ja kansainvälisten hankkeiden avulla.
- Green Net Finland kiinnittää huomiota oman toimintansa hiilijalanjäljen pienentämiseen.
- Green Net Finland auttaa Cleantech-alan yrityksiä kehittämään puhdasta tekniikkaa sekä lisäämään ympäristöliiketoimintaa ja alan innovaatioiden käyttöönottoa ja vientiä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Green Net Finland on jatkanut ilmastoystävällisten hankkeiden kehittämistä ja toteuttamista.
- Green Net Finlandin toimiston ilmastovaikutukset vähenivät, kun toimiston pinta-ala pieneni.
- Energiankulutusta on vähennetty kiinnittämällä huomiota toimiston energiankulutukseen esimerkiksi sammuttamalla huoneiden valoja ja tietoteknisten laitteiden järkevällä käytöllä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
5	65	-	-	-	-	-

Yksityiskohtainen energiankulutuksen seuraaminen ei ole tällä hetkellä mahdollista, sillä sähkön hinta sisältyy vuokraan.



Aleksi Salonen / Helsingin kaupungin alueistopankki

**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.

## Helenin ilmastositoumukset

- Helen lisää uusiutuvien energianlähteiden käyttöä 20 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä.
- Helen vähentää hiilidioksidipäästöjä 20 prosentilla vuoteen 2020 mennessä vuoteen 1990 verrattuna.
- Helen edistää asiakkaidensa energiankäytön tehostumista laadukkaalla energianeuvonnalla sekä uusilla tuotteilla ja palveluilla. Lisäksi Helen lisää koululaisten energiatietoisuutta.
- Helen pienentää toimistotyön ympäristövaikutuksia Green Office -ympäristöjärjestelmän avulla.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Uusiutuvien energialähteiden osuus oli seitsemän prosenttia, kun edellisvuonna osuus oli kuusi prosenttia. Hiilidioksidipäästöt vähenivät kolme prosenttia verraten edellisvuoteen.
- Energiankäyttöä tehostettiin yli 30 000 MWh:n edestä, ja investoinnit olivat lähes neljä miljoonaa euroa. Suurin investointi oli Vuosaaren B-voimalaitoksen turbiinin lisämodernisaatio. Sähköverkon häviöitä pienennettiin noin 1 600 MWh. Kaukolämpöverkkoa peruskorjattiin 8,9 kilometriä, mikä toi vuositasolla yli 2 000 MWh energiansäästön.
- Energianeuvonnan kontaktimäärät pysyivät suurina. Uusia palveluita olivat taloyhtiön neuvontaillat ja Sävel plus -mobiilisovellus. Myös koululaisyhteistyötä uudistettiin.
- Pääkonttorin paperinkulutus ja energiankulutus laskivat.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
-	-	-	-	3 200 000	-3	-



**Helen Oy**:n energiantuotanto on palkittu maailman tehokkaimpana. Helenillä on lähes 400 000 asiakasta eri puolilla Suomea. Helenin tuottama kaukolämpö kattaa yli 90 % Helsingin lämmitystarpeesta. Helen laajentaa myös energiatehokasta kaukojäähdytystä Helsingissä. Helenin tavoitteena on saavuttaa energiantuotannon sataprosenttinen hiilineutraalius.



## Helsingin kaupungin ilmastositoumukset

- Hiilineutraali Helsinki vuoteen 2050 mennessä.
- CO<sub>2</sub> -päästöjen vähentäminen 30 prosentilla (1990-2020).
- Asukaskohtaisen energiankulutuksen vähentäminen 20 prosentilla (2005-2020).
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen integroidaan kaikkeen kaupungin toimintaan.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Viisi helsinkiläiskoulua saavutti energiansäästöillä tuhansien eurojen säästöt parissa vuodessa 50/50-hankkeessa. Koulujen energiankulutus laski 10 prosenttia.
- 30 % päästövähennysselvitys valmistui sisältäen 18 lisätoimenpide-ehdotusta kustannusvaikutuksineen vuoteen 2020 asti.
- Kuusi matalaenergiatason rakennuskohdetta valmistui: Lpk Pikkuprinssi ja Meritähti, Meilahden ala-aste, Kulosaaren ja Viikinmäen korttelitalo sekä Sakarinmäen koulun laajennus.
- Östersundom-projekti osallistui CITYOPT-hankkeeseen. CITYOPT on Helsingin kaupungin, Helen Oy:n ja VTT:n yhteinen EU-hanke, jossa kehitetään suunnittelijoiden käyttöön sovellusta helpottamaan suunnittelukohteiden energiatarkeisujen valintaa.
- Pyöräilyn edistämishjelma hyväksyttiin kaupunginhallituksessa 2014.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
40 350	9 100 000	1 600 000	-4	207 000	-9	8,7



## Helsinki

muodostaa yhdessä pääkaupunkiseudun kuntien (Espoo, Vantaa ja Kauniainen) sekä kahdeksan kehyskunnan kanssa noin 1,4 miljoonan asukkaan alueen, Helsingin seudun. Helsingin asukasluku oli vuoden 2014 lopussa 622 240 asukasta. Vuoden aikana väestö kasvoi 9 126 asukkaalla. Helsingissä oli vuonna 2014 kaikkiaan 411 193 työpaikkaa. Helsingin osuus koko maan työpaikoista oli 16,8 prosenttia. Kaupunki tuottaa tai järjestää kuntalaisille laadukkaita palveluita asukaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti. Kaupunkikonserni muodostuu noin 27 eri hallintokunnasta, kuudesta liikelaitoksesta sekä useista eri tytäryhteisöistä. Vuonna 2014 Helsingin kaupunki työllisti noin 40 000 ihmistä.

## Helsingin yliopiston ilmastositoumukset

- Helsingin yliopisto tuottaa uutta tieteellistä tietoa ilmastonmuutoksesta ja edistää tieteidenvälisyyttä ja yhteistyötä tutkimuksessa.
- Helsingin yliopiston tuottama ilmastotutkimus näkyy yhteiskunnassa laajasti niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin. Yliopisto toimii aktiivisesti ilmastokeskustelun avaajana ja ylläpitäjänä eri foorumeilla ja tuo yliopistossa tehtävän ilmastotutkimuksen tulokset yhteiskuntaan tieteellisen tiedon käyttäjien saataville.
- Helsingin yliopisto vähentää sähkönkulutustaan viidellä prosentilla vuoteen 2020 mennessä.
- Helsingin yliopisto liittää jokaisen uuden opiskelijan perehdyttämiskatoon tietoa ilmastonmuutosta hillitsevästä toiminnasta liikkumiseen, ruokailun, veden ja energian kuluttamisen osalta.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Helsingin yliopisto tuottaa jatkuvasti korkeatasoista tieteellistä tietoa ilmastonmuutoksesta ja edistää tieteidenvälisyyttä ja yhteistyötä tutkimuksessa. Vuodelta 2014 voidaan merkittävänä tekoina mainita toisaalta uudet ilmastomuutosta koskevat ympäristötutkimuksen ohjelmat sekä professori Markku Kulmalan työ Kiinassa. Yliopiston ilmastotutkimus näkyi yhteiskunnassa laajasti niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin, päätöksenteon tukena ja viestintätöyönä kansallisesta ilmastopaneelist ja päättäjätilaisuuksista erilaisiin yleisötilaisuuksiin ja mediajulkisuuteen. Yliopisto toteutti uusien opiskelijoiden ympäristöopastusta muun muassa opiskelijoiden muodostaman Vihertiimin tuottaman ympäristöviikon sekä muun viestinnän muodossa. Yliopiston sähkön kulutus vähentyi vuonna 2014 2,6 prosentilla.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
8 162	655 945	159 087	-1,8	15 635	-46	24 479*

\*Omaa tuotantoa 1 687 MWh ja ostettua 24 479 MWh.



Helsingin yliopisto

**Helsingin yliopisto** on yli 40 000 opiskelijan ja työntekijän kansainvälinen tiedeyhteisö, joka toimii neljällä kampuksella Helsingissä ja 15 muulla paikkakunnalla Suomessa. Helsingin yliopisto työllistää lähes 8300 henkilöä ja yliopistolta valmistuu vuosittain noin 2500 maisteria.

## HOK-Elannon ilmastositoumukset

- HOK-Elanto tehostaa energiankäyttöä 2020 mennessä 30 prosenttia vuoteen 2009 verrattuna.
- Vuonna 2016 noin puolet S-ryhmän sähkönkulutuksesta tuotetaan omalla tuulivoimalla.
- Hyötykäyttöaste pidetään 100 prosentissa ja jätteiden uudelleenkäyttöä sekä kierrätystä tehostetaan.
- HOK-Elanto tukee päästöttömämmän liikenteen kehitystä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- HOK-Elannon energiatehokkuus on parantunut 43 766 MWh vuodessa siitäkin huolimatta, että myyntineliöt ovat viidessä vuodessa kasvaneet 34 prosenttia. Ilman energiatehokkuutta parantavia toimia olisivat HOK-Elannon energiakustannukset olleet yli 10 miljoonaa euroa korkeammat kuin vuonna 2009.
- HOK-Elannon kahdeksankymmentä myymälää lahjoittaa ruoka-apua yhteensä 65 eri toimijalle ja HOK-Elannon Prismat olivat vahvasti mukana myös valtakunnallisen Hävikkiyö -tempauksessa Narinkkatorilla.
- HOK-Elannon toimipaikkaverkoston 32 latauspisteellä ladattiin sähköautoja keskimäärin 0,8 kertaa vuorokaudessa keskimääräisen lataustehon ollessa 5 kWh.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
6 037	640 591	192 215	-1	-	-	55 663



## HOK-Elanto

on S-ryhmän suurin alueosuuskauppa ja sen omistavat 590 694 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.





## HUS:n ilmastositoumukset

- HUS sitoutuu 25 100 MWh/a laskennalliseen energiansäästöön vuoden 2016 loppuun mennessä kuntien energiatehokkuussopimuksen (KETS 2008–2016) mukaisesti. Energiatehokkuus huomioidaan HUS:n uudis- ja peruskorjausrakentamisessa.
- Yhdyskuntajätteen hyödyntämistä materiaalina lisätään jätelajittelua tehostamalla. Tavoite on hyödyntää 50 prosenttia vuonna 2015.
- Toiminnan energia- ja materiaalitehokkuutta edistetään uusien toimintamallien kehittämisen, viestinnän sekä henkilökunnan koulutuksen ja perehdytyksen avulla.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- HUS ylitti energiatehokkuussopimuksen (KETS 2008–2016) mukaisen laskennallisen energiansäästötavoitteen säästön ollessa noin 25 500 MWh/a.
- Yhdyskuntajätteestä hyödynnettiin lähes 45 prosenttia.
- Noin 1200 henkilöä sai energiatehokkuuteen liittyvää koulutusta tai perehdytystä ja osa heistä samalla myös muuta ympäristökoulutusta. Uusia ympäristövastaavia koulutettiin 77 henkilöä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
22 364	842 300	274 790	-0,45	55 000	-	0



**HUS** on 24 kunnan muodostama kuntayhtymä. Sen tehtävänä on tuottaa jäsenkunnille ja niiden asukkaille tarpeellisia erikoissairaanhoidon ja kehitysvammahuollon palveluja. Toiminta on järjestetty viideksi sairaanhoitoalueeksi: HYKS, Hyvinkää, Lohja, Länsi-Uusimaa, Porvoo. HUS:n osana toimiva yliopistosairaala HYKS vastaa lisäksi hoidon tuottamisesta harvinaisia sairauksia ja muuten vaativaa hoitoa tarvitseville potilaille omaa sairaanhoitopiiriä laajemman erityisvastuualueen väestölle ja joissakin sairauksissa myös koko maan väestölle. Vuonna 2014 HUS-kuntayhtymän 23 sairaalassa hoitoa sai kaikkiaan noin 500 000 eri henkilöä.



## ISS:n ilmastositoumukset

- ISS kasvattaa henkilöstönsä ympäristöosaamista ja -tietoisuutta ympäristökoulutusten ja teemapäivien avulla. Käytössä on koko henkilöstölle suunnattu ympäristöverkkokoulutus, jossa opiskellaan yleisiä ympäristöasioita ja palveluihin liittyviä keskeisiä ympäristövaikutuksia sekä keinoja vaikuttaa niihin. Henkilöstön ympäristöverkkokoulutuksen suorittaneiden määrää seurataan.
- ISS auttaa asiakkaitaan kiinteistöjen energian kulutuksen hallinnassa ja vähentämisessä ISS wise -palvelun avulla.
- ISS vähentää tuotantoautoista aiheutuvia päästöjä esimerkiksi taloudellisen ajotapaan liittyvin kampanjoin, GPS-seurantaa hyödyntäen sekä erilaisia kulkuvälineitä hyödyntäen.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- ISS:n toimihenkilöistä ympäristöverkkokoulutuksen on suorittanut 80 prosenttia. ISS otti käyttöön myös uuden ympäristökoulutuksen, joka syventää työntekijöiden ympäristöosaamista vaarallisten jätteiden osalta. ISS:n toimistoilla järjestettiin SER-keräytempauksia ja annettiin energiansäästövinkkejä kotiin ja omaan työhön liittyen.
- ISS otti käyttöön ISS-konsernin toimistoille suunnatun ympäristöohjelman ja järjesti sisäisen parhaiden käytäntöjen kilpailun.
- ISS:n:n Energianhallintakeskukseen liitettiin 71 uutta kohdetta, minkä lisäksi toteutettiin useita energiansäästöprojekteja yhdessä asiakkaiden kanssa.
- Tuotantoautojen hiilidioksidipäästöt vähenivät. Taloudellisen ajotavan ohje otettiin käyttöön uusissa leasingautoissa ja tehokkaamman reittisuunnittelun mahdollistavan GPS-paikannuksen piirissä olevien tuotantoautojen osuus kasvoi 98 prosenttiin.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
10 729	63 865	12 795	-	2 769	-	-



**ISS Palvelut** on Suomen kolmanneksi suurin yksityinen työnantaja ja maan johtava kiinteistö- ja toimitilapalveluyritys. Tuotamme siivous-, kiinteistön ylläpito-, turvallisuus- ja ruokailupalveluita yrityksille ja yhteisöille sekä julkiselle sektorille. Luomme toiminnallamme laadullista ja taloudellista arvoa asiakkaidemme liiketoimintaan. Vuonna 2014 liikevaihtomme oli 517 miljoonaa euroa. Henkilökuntaa on noin 11 000. ISS Palvelut on osa kansainvälistä ISS-konsernia, joka toimii yli 75 maassa.

## Keskon ilmastositoumukset

- Energiätehokkuuden parantaminen 65 GWh:n verran vuositasolla vuoteen 2016 mennessä.
- Keslogin kuljetusten suhteellisten hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 10 prosenttia vuoteen 2020 mennessä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Kesko on tehostanut energiankulutustaan 59 GWh:a vuonna 2014 ja saavuttanut vähentämistavoitteestaan 90 prosenttia.
- Keslogin päästöjä vähennetään muun muassa kuljetusten reittisuunnittelulla, toimitusten paluukuljetuksilla, kaksitasoisilla perävaunuilla ja taloudellisen ajotavan koulutuksella.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
9 580*	3 098 000	1 046 754	-2	117 939	+2,8	33 000

\*Luvut kattavat Suomen toiminnot.



**Kesko** on arvostettu kaupan alan pörssi-yhtiö. Se toimii päivittäistavarakaupassa, rauta- ja erikoiskaupassa sekä autokaupassa. Keskon ketjutoimintaan kuuluu noin 2 000 kauppaa Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Virossa, Latviassa, Liettuassa, Venäjällä ja Valko-Venäjällä. Keskon liikevaihto oli 9 071 milj. euroa vuonna 2014 ja henkilöstömäärä 19 976 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

- Lassila & Tikanoja sitoutuu vähentämään jätteen kuljetukseen käytettävän raskaan kaluston hiilidioksidipäästöjä pääkaupunkiseudulla 10 prosenttia vuoden 2015 loppuun mennessä suhteutettuna kuljetettuihin jätetonneihin.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Kasvihuonekaasupäästöt vähenivät 4,5 prosenttia suhteutettuna vuoden 2012 tasoon ja toiminnan volyyymiin.
- Dieselin kulutus oli 14 miljoonaa litraa (-0,2 % vuodesta 2013), bensiinin kulutus 420 000 litraa (-11 % vuodesta 2013) ja polttoöljyn kulutus 1,5 miljoonaa litraa (-23,6 % vuodesta 2013).
- Raportointityökalu antoi tietoa kuljetetuista jätemääristä sekä kuljetusreittien ja kalustonkäytön tehokkuudesta. Seurannan piirissä oli 550 ajoneuvoa. 650 kuljetusreittiä optimoitiin vuonna 2014 (yhteensä optimoitu 2000).
- Henkilökohtainen ajotavanseurantalaitteisto oli asennettuna 400 raskaan kaluston ajoneuvoon.
- Pääkaupunkiseudulla käytössä on maakaasukäyttöisiä jäteautoja sekä yksi bioetanolidieselkäyttöinen ajoneuvo.
- Keskimääräinen ajotapaindeksi nousi 0,2 yksikköä tasolle 8,7, mikä tarkoittaa parempaa liikenneturvallisuutta, pienempää polttoaineenkulutusta ja päästöjä sekä kustannussäästöjä ajoneuvojen ylläpidossa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
7 000	171 000	30 061	-4,7	64 122	-10,1	-



## 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 2014 oli 639,7 miljoonaa euroa ja yhtiö työllistää 8 000 henkilöä.

## LähiTapiola Kiinteistövarainhoidon ilmastositoumukset

- Asuinkiinteistöjen energiankäyttöä vähennetään vähintään seitsemän prosenttia ja toimitilojen energiankäyttöä kuusi prosenttia vuosina 2010–2016.
- Veden kulutusta vähennetään kiinteistökannassa yhdeksän prosenttia aikavälillä 2008–2016.
- Asennetaan vuoteen 2018 mennessä 70 prosenttiin kiinteistöistä laitepohjainen infopalvelu kiinteistön päivityville tiedoille kuten energialle, vedelle ja jätteelle.
- LähiTapiola -ryhmän pääkonttorikiinteistöissä saavutetaan seitsemän prosentin energiansäästö aikavälillä 2011–2014.
- Vuosittainen uusiutuvan energian tuotanto on 80 GWh vuoteen 2020 mennessä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Energiankulutus on laskenut seitsemän prosenttia toimitila- ja liikekiinteistöissä ja kaksi prosenttia asuinkiinteistöissä verrattuna vuoteen 2010. LähiTapiola-ryhmän pääkonttorissa säästettiin energiaa 16 prosenttia verrattuna 2011. Veden kulutus on laskenut kiinteistökannassa yhdeksän prosenttia vuodesta 2008.
- LähiTapiolan uusiutuva energiantuotanto oli noin 40 GWh.
- Taloinfo -konsepti löytyi kaikkiaan kuudesta toimitilakiinteistöistä ja yhdestä kauppakeskuksesta. Taloinfossa visualisoidaan kiinteistön energian ja veden käyttö sekä ylläpidon laadukkuus kiinteistön käyttäjille. Kerättävää tietoa esitetään aulanäytöillä sekä sähköisessä huoltokirjajärjestelmässä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
47	1 345 610	236 965	-1,7	54 321	-2	12 000*

\*Omaa tuotantoa



LähiTapiolan Kiinteistövarainhoito Oy

## LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy on

LähiTapiola-ryhmän omistama kiinteistösijoitus- ja kiinteistöjohtamispalveluja tuottava yritys. LähiTapiola Kiinteistövarainhoidon liikevaihto oli 14,3 miljoonaa euroa vuonna 2014 ja henkilöstömäärä 46 henkilöä. LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi yli 3,2 miljardin euron arvoista kiinteistökantaa.



## Martelan ilmastositoumukset

- Martelan energiansäästö on vuoteen 2016 mennessä 750 MWh verrattuna vuoden 2013 tasoon. Tavoitteen saavuttamiseksi siirretään lopputuotetuotanto Suomessa yhdelle paikkakunnalle.
- Martela vähentää hiilidioksidipäästöjä 166 tonnia vuonna 2014 palvelutuotannon kalustouudistuksen kautta.
- Vuoteen 2014 mennessä ostettavasta sähköenergiasta 20 prosenttia on uusiutuvaa energiaa.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Lopputuotetuotannon keskittämisellä Vihdin Nummelaan saavutettiin noin 30 prosentin energiansäästö vuoteen 2013 verrattuna.
- Palvelutuotannon kaluston aiheuttama hiilidioksidimäärä lisääntyi lähes 120 tonnilla johtuen oman kaluston lisäämisestä. Päästöt kuitenkin pienivät noin 2 prosenttia kalusteyksikköä kohden.
- Vuoden 2014 aikana Martela-konsernin ostamasta sähköenergiasta yli 60 prosenttia oli uusiutuvilla energialähteillä tuotettua.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
519*	55 129	12 648**	-8	15 735***	-7***	9 272

\*Henkilöstömäärässä mukana tulossyksikkö Suomi ja Muuttopalvelu Grundell Oy, tulossyksikkö International, konsernitoiminnot sekä Kidex Oy

\*\*Energiankulutus logistiikkakeskuksen, pääkonttorin sekä viiden myyntikonttorin osalta

\*\*\*Koko Martela-konsernin, ei pelkästään Suomen kasvihuonekaasupäästöt



## Martela

-konserni kuuluu alansa johtaviin yrityksiin Pohjoismaissa. Halu tarjota asiakkaille parhaita työympäristöjä on ohjannut toimintaa jo seitsemänkymmenen vuoden ajan. Ergonomisten ja innovatiivisten kalusteratkaisujen lisäksi Martela suunnittelee ja tuottaa monipuolisesti työympäristöihin liittyviä palveluja. Martela parantaa työhyvinvointia ja tehostaa samalla tilojen käyttöä työympäristöjen lisäksi oppimisympäristöissä sekä hoivakohteissa. Yhtiön osakkeet on listattu NASDAQ OMX:n Helsingin pörssissä. Vuonna 2014 Pohjoismaissa, Puolassa ja Venäjällä Martela-konsernin palveluksessa oli 742 henkilöä ja konsernin liikevaihto oli 135,9 milj. euroa.

## Metropolia Ammattikorkeakoulun ilmastositoumukset

- Metropolian henkilöstö ja opiskelijat toteuttavat Green Office -ympäristöohjelmaa kaikilla kampuksilla vuoteen 2017 mennessä.
- Metropolia vähentää hiilidioksidipäästöjään 15 prosentilla vuoteen 2020 mennessä.
- Metropolia vähentää paperinkulustaan kahdellakymmenellä prosentilla vuoteen 2020 mennessä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Green Office -ympäristöohjelmaa toteutettiin seitsemässä toimipisteessä.
- Metropoliaassa järjestettiin Tour de Metropolia -tapahtuma, jonka tarkoituksena on edistää pyöräilykulttuuria.
- Metropolia eteni kohti neljän kampuksen mallia. Uuteen kampusmalliin siirtymisen myötä säästetään sähkön, lämmön ja veden kulutuksessa, yksityisautoilu vähenee, kampusten resurssitehokkuus paranee ja uusiutuvan energian tuotantoa kampuksilla lisääntyy. Kaikilla uuden kampusmallin mukaan toimivilla kampuksilla ympäristötoimintaa ohjaa vähintään yksi sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
1 076	110 510	5 598	-	-	-	5 598



**Metropolia** on pääkaupunkiseudulla toimiva kansainvälinen ja monialainen ammattikorkeakoulu. Koulutamme kulttuurin, liiketalouden, sosiaali- ja terveysalan sekä tekniikan asiantuntijoita ja kehittäjiä. Metropoliaassa on henkilökuntaa 1080 ja opiskelijoita 16 400. Ammattikorkeakoulun vuosittainen kokonaisbudjetti on 121 miljoonaa euroa.

## Motivan ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Motivan ensimmäistä sitoumusta toteutetaan päivittäin tehtävässä työssä.
- Motivan energiatehokkuussuunnitelma valmistui jo vuonna 2012. Vuonna 2014 käynnistyi ympäristösuunnitelman valmistelu.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiakulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
70	1 566	-	-	-	-	-



**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 2014 Motiva työllisti 70 henkilöä ja sen liikevaihto oli noin 8 miljoonaa euroa.



## NCC Roadsin ilmastositoumukset

- NCC Roadsin ilmastonmuutoksen hillintään liittyvä päästötavoite on vuoteen 2015 mennessä laskea kasvihuonekaasupäästöjä pääkaupunkiseudun asfalttituotannon osalta vähintään 1 200 CO<sub>2</sub>-ekv. t.
- Tavoitteeseen pääsemiseksi pääkaupunkiseudulla perinteistä kuuma-asfalttituotantoa korvataan matalalämpöasfaltilla ja siirrytään käyttämään vihreää sähköä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Kokonaispäästötavoitteesta oli vuoden loppuun mennessä saavutettu 1 140 CO<sub>2</sub>-ekv. t eli 95 prosenttia.
- Energian kokonaiskulutus Vantaan asfalttiasemalla oli noin 20 520 MWh, josta sähkönkulutuksen osuus oli noin 1 630 MWh. Kaikki käytetty sähkö on Ekoenergia-merkittyä, jolloin hiilidioksidipäästöjen vähennys oli noin 338 CO<sub>2</sub>-ekv. t.
- Matalalämpöasfalttia, jonka lämpötila on noin 40 °C matalampi kuin perinteisen kuuma-asfaltin, tuotettiin asemalla noin 17 000 tonnia. Hiilidioksidipäästöt valmistettaessa matalalämpöasfalttia ovat noin 4 kilogrammaa hiilidioksidia massatonna kohden pienemmät kuin perinteistä kuuma-asfalttia valmistettaessa. Hiilidioksidipäästöt vähenivät siis noin 68 CO<sub>2</sub>-ekv. t.

(Raportointia kehitetään)



**NCC Roads** on pohjoismaiden suurin asfalttiurakoitsija ja kiviainestoimittaja. Valikoimaamme 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

- Nordea vähentää vuoden 2008 tasosta vuoden 2016 loppuun mennessä energiankulutusta 15 prosenttia, lentomat kustamista 30 prosenttia sekä paperinkulutusta 50 prosenttia.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Nordea-konsernin energiansäästö tavoite etenee aikataulussaan tunnusluvun kWh/htv osoittaessa 11,5 prosentin vähennystä vuodesta 2008.
- Lentomat kustamisen suhteen Nordea-konserni on jäljessä tavoitteestaan. Vaikka lentomatkoja tehtiin vähemmän kuin vuonna 2008, tunnusluku matkat/htv osoittaa 2,1 prosentin kasvua johtuen vähentyneestä henkilöstömäärästä.
- Konsernin omaa paperinkulutusta (kg/htv) on vähennetty 23 prosenttia verrattuna vuoteen 2008. Nordean asiakkailleen lähettämän paperin kulutus (grammaa/asiakas) on vähentynyt 55 prosenttia vuodesta 2008.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
29 799	1 121 705	211 176	-3,2	45 462	-2	113 604



**Nordea** on Pohjois-Euroopan suurin finanssipalvelukonserni. Nordealla on johtava asema suuryrityspalveluissa sekä vähittäispankki- ja private banking -toiminnassa. Se on myös Pohjoismaiden johtava henki- ja eläkevakuutus tuotteiden tarjoaja. Nordealla on noin 11 miljoonaa asiakasta ja yhteensä noin 700 konttoria Baltian maissa, Pohjoismaissa ja Venäjällä. Markkina-arvolla mitattuna Nordea on kymmenen suurimman kattavia finanssipalveluja tarjoavan pankin joukossa Euroopassa.





## Pauligin ilmastositoumukset

- Vuonna 2014 Paulig tavoitteli viiden prosentin säästöä sähkönkulutuksessa. Vuodelle 2015 Paulig on asettanut tavoitteeksi vähentää kokonaisenergiankulutusta viisi prosenttia vuoden 2014 tasosta.
- Biojätteen määrän vähentäminen aluksi kymmenellä prosentilla vuoden 2011 tasosta, ja vuoteen 2020 mennessä 25 prosentilla.
- Tämän lisäksi Paulig on tehnyt vuonna 2015 kaksi uutta sitoumusta kestävän kehityksen 2050-sitoumusmallissa. Ne koskevat uusiutuvien energiamuotojen käytön lisäämistä omissa operaatioissamme Suomessa sekä kahvinviljelijöiden tukemista ilmastonmuutoksen aiheuttamiin vaikutuksiin sopeutumisessa.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Pauligin Vuosaaren tuotantolaitoksen sähkönkulutus kasvoi 1,3 prosenttia tuotantotonna kohden, verrattuna vuoteen 2013. Kuitenkin Vuosaaren yhteenlaskettu kokonaisenergiankulutus (sähkö, maakaasu, kaukolämpö) laski kolme prosenttia vuoteen 2013 verrattuna. Maakaasun kulutus pieneni 5,6 prosenttia ja kaukolämmön 8,2 prosenttia vuoteen 2013 verrattuna.
- Kahvin valmistuksessa syntyneen biojätteen määrä tuotantotonna kohden väheni vuoteen 2013 verrattuna 6,7 prosenttia ja vuoteen 2011 verrattuna 30,2 prosenttia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
295*	32 000	25 065	-3	-	-	10 060

\*Henkilöstömäärä Suomessa kahviliiketoiminnassa



Suomen suurin kahvitalo **Oy Gustav Paulig Ab** toimii myös Baltiassa, Venäjällä ja Venäjän naapurimaissa. Viime vuosina Paulig on laajentanut liiketoimintaansa erityisesti kodin ulkopuolisilla kahvimarkkinoilla. Yhtiö kuuluu korkealaatuisista merkkituotteistaan tunnettuun Paulig-konserniin, joka työllistää lähes 2 000 työntekijää kolmessatoista eri maassa, ja jonka liikevaihto oli vuonna 2014 867 miljoonaa euroa. Vuonna 1876 perustettu Paulig on edelleen perheyrittys.



## Postin ilmastositoumukset

- Posti vähentää hiilidioksidipäästöjään suhteessa liikevaihtoon 30 prosenttia vuoteen 2020 mennessä verraten vuoteen 2007.
- Posti parantaa jatkuvasti kiinteistöjensä energiatehokkuutta vähentäen täten sähkön- ja lämmönkulutusta kaksi prosenttia vuodessa.
- Ajoneuvojen polttoainetehokkuuden parantuessa polttoaineen kulutus vähenee kaksi prosenttia vuodessa.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Postin päästöt ovat pienentyneet 17 prosenttia suhteessa liikevaihtoon vuodesta 2007.
- Posti vähensi Suomessa 6 prosenttia, eli lähes 8 000 tonnia hiilidioksidipäästöjään. Tähän on merkittävästi vaikuttanut kiinteistöjen parantunut energiatehokkuus. Sähkönkulutus Postin kiinteistöissä Suomessa laski seitsemän prosenttia ja lämmönkulutus viisi prosenttia (lämpötilakorjattu luku). Kaikki Postin Suomen kiinteistöissä käytetty sähkö on tuotettu uusiutuvilla energiamuodoilla.
- Posti varusti kaikki Suomen noin 4 000 jakelu- ja kuljetusautoaan ajotapaseurantalaitteilla. Niiden avulla polttoaineenkulutus ja hiilidioksidipäästöt pienenevät. Laitteet mahdollistavat myös aluekohtaisten tavoitteiden asettamisen ja seurannan sekä kulutukselle että päästöille.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
18 025	1 007 457	163 986	-7	130 804	-6	113 157



**Posti Group** on ensisijainen valintasi postin, logistiikan ja verkkokaupan palveluissa. Huolehdimme kaupankäynnin ja arjen sujuvuudesta 11 maassa. Liikevaihtomme vuonna 2014 oli 1 859 miljoonaa euroa. Palvelemme asiakkaitamme Suomessa Posti-nimellä ja muissa maissa Itella-nimellä noin 23 000 ammattilaisen voimin. Kaikki palvelumme Suomessa ovat hiilineutraaleja.

## Ramirent Finlandin ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Vuosien 2013 ja 2014 aikana olemme jalkauttaneet menetelmän, jossa mahdollisimman suuri osa sisäisistä kokouksista pidetään internetin välityksellä. Tämä on merkittävästi vähentänyt yrityksemme henkilöautoilua. Päästäksemme maksimaalisiin päästösäästöihin olemme investoineet uuteen kalustoon ja autoihin.
- Tavarakuljetukset asiakkaille on optimoitu ja kiinnittämme entistä enemmän huomiota lyhimmän kuljetusreitin löytämiseen. Tavarat tuodaan asiakkaalle työmaasta katsottuna lähimmästä toimipisteestä, eikä siis välttämättä asiointitoimipisteestä.
- Vuonna 2013 lanseeratulla "Rami goes green" -kampanjalla jatkamme henkilöstön sitouttamista energiansäästöön. Kampanjan synnyttämien konkreettisten tekojen myötä suhteellinen energiankäyttömme on vähentynyt huomattavasti.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
497	42 200	4 799	-	138	-	-



**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.

## 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 muun muassa kysynnän jouston.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Siemens oli aktiivisesti mukana Tekesin Älykäs sähköinen liikenne -hankkeessa.
- Siemens muutti uuteen kiinteistöön ja aloitti hiilidioksidipäästöseurannan vuoden 2013 puolivälissä.
- Etätöiden tekeminen, joka vähentää liikenteen päästöjä, on osa koko henkilöstön työsopimusta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
400	7 800	636	-*	122	-*	0,083

\*Ei vertailua, koska uuden kiinteistön luvut eivät olleet koko vuodelta 2013



## 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 prosenttia energiatehokkuusnormeja parempina sekä kehittämään kestäviä, energiatehokkaita ja viihtyisiä asuinalueita ja koteja.
- Skanska sitoutuu myös jatkuvasti vähentämään työmaillaan syntyvän kaatopaikkajätteen määrää.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Skanskan omaperustaisia toimitilahankkeita vuonna 2014 oli yksi. Hanke pääsi asetettuun tavoitteeseen ollessaan 25 prosenttia energiatehokkaampi kuin mitä normit edellyttävät.
- Kehitettävien asuintalojen ja -alueiden suunnittelussa huomioitiin hyvin energiatavoitteita. Asuintalojen ja -alueiden suunnittelussa hyödynnettiin tietomallinnusta ja energiasimulointia parhaiden ratkaisujen löytämiseksi. Asuinalueiden suunnittelussa hyödynnettiin myös One Planet Living-kehikkoa, joka ottaa huomioon vastuullisuuden ja kestävän kehityksen osa-alueet kattavasti.
- Skanskan työmaiden kaatopaikkajätteen määrää onnistuttiin vähentämään.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
2 179	-	31 618	-17	90 972	-	9 660



**Skanska** n 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.



## SRV Yhtiöiden ilmastositoumukset

- Kiinteistön energiatehokkuuden parantaminen 20 prosenttia nykyisestä tasosta vuoteen 2020 mennessä hyödyntämällä kiinteistön sisäisiä energiavirtoja ja älykästä sähköverkkoa.
- Vedenkulutuksen vähentäminen kaikissa rakennustyypeissä 20 prosenttia nykyisestä keskimääräisestä tasosta vuoteen 2020 mennessä.
- Saneerauskohteiden purkumateriaalin lajittelun ja uudelleenkäytön tehostaminen. Työmaan ympäristötoiminnan edistäminen tehostamalla jätelajittelua sekä pienentämällä energiakustannuksia 15 prosenttia nykyisestä tasosta vuoteen 2020 mennessä.
- Työsuhdeautojen polttoainekulutuksen vähentäminen sekä päästöjen alentaminen ympäristöystävällisempien moottoreiden käytöllä sekä käyttötottumuksiin vaikuttamalla.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Suomen viihtyisimmäksi ja energiatehokkaimmaksi toimitilaksi vuonna 2014 valittiin SRV:n toteuttama Derby Business Park, jolle on myönnetty LEED Platina -sertifikaatti.
- Derbyssä on energiankulutusmittausten perusteella käytetty vuonna 2014 uusiutuvaa energiaa seuraavasti:
  - Aurinkosähköä 37 MWh eli 8 prosenttia kiinteistösähköstä.
  - Maaenergiaa 2 200 MWh eli 70 prosenttia lämmitys- ja jäähdytysenergiasta.
- Vuonna 2014 Derbyssä säästyi sähköä 140 MWh eli 20 prosenttia sekä lämmitys- ja jäähdytysenergiaa 340 MWh eli 17 prosenttia.
- SRV:n työsuhdeautoissa siirrytään ekologisempiin autoihin, joissa CO<sub>2</sub>-maksimipäästöraja on 140 g/km. Biopolttoaineitten käytettävyyttä tuetaan painottamalla merkivalikoimaa uuden moottoritekniologian malleihin.

(Raportointia kehitetään)



**SRV** on rakennushankkeiden innovatiivinen kokonaistoteuttaja, joka asiakaslähtöisesti vastaa koko hankkeesta. SRV Mallissa hankkeen kehittäminen, suunnittelu ja rakentaminen liitetään saumattomaksi kokonaisuudeksi ja hanke toteutetaan avoimessa yhteistyössä asiakkaan kanssa. SRV Yhtiöt Oyj on vuonna 1987 perustettu pörssiyhtiö, jonka liikevaihto on noin 700 miljoonaa euroa. Konsernissa työskentelee tuhat ihmistä. SRV toimii Suomen lisäksi Pietarissa ja Moskovassa sekä Virossa. SRV:n tehtävä on elämänlaadun parantaminen rakennetun ympäristön kestäväillä ratkaisuilla. SRV on Elämäsi rakentaja.



## Spondan ilmastositoumukset

- Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energian kokonaiskulutus laskee kymmenen prosenttia vuoden 2001–2005 keskiarvosta vuoteen 2016 mennessä ja kaksikymmentä prosenttia vuoteen 2020 mennessä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Sponda saavutti vuodelle 2016 asettamansa energiansäästötavoitteen: Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energiankulutus oli laskenut 13,3 prosenttia verrattuna vuosien 2001–2005 keskiarvoon.
- Kiinteistöjen energiatehokasta käyttöä tuetaan erityisesti Spondan energiatehokkuusohjelmalla, jossa energiansäästöä tavoitellaan yhdessä asiakkaiden kanssa. Vuoden 2014 lopulla Spondan energiatehokkuusohjelmassa oli mukana jo 88 prosenttia Spondan Suomessa kokonaan omistamista kiinteistöistä. Kyseisissä kiinteistöissä suoritettiin 68 energiakartoitusta. Merkittävimpiä energiaa säästäviä toimenpiteitä olivat käyttötekniset ilmanvaihto- ja lämmitysjärjestelmän toimenpiteet.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
105	1 310 465	259 852	-2,0	643*	-2,3	1300

\* Laskentatapa muuttunut



**Sponda Oyj** on toimitilojen vuokraukseen sekä kiinteistöjen kehittämiseen ja omistamiseen erikoistunut kiinteistösijoitusyhtiö. Sponda-konsernin sijoituskiinteistöjen vuokrattava pinta-ala on noin 1,2 miljoonaa neliometriä koostuen toimisto- ja liiketiloista sekä logistiikkakohteista. Spondan noin 105 työntekijää palvelevat suurimmissa kaupungeissa Suomessa sekä Venäjällä. Sijoituskiinteistöjen käypä arvo on noin 3,1 miljardia euroa.



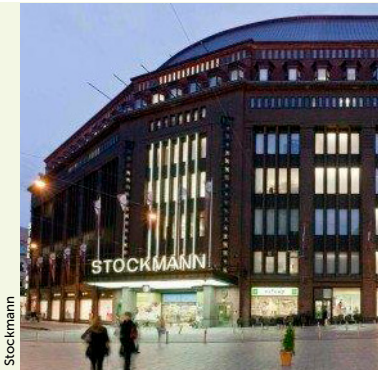
## Stockmannin ilmastositoumukset

- Sekajätteen määrä on korkeintaan kymmenen prosenttia vuoteen 2015 mennessä. Lajittelu- ja kierrätysastetta, sekä jätteiden hyötykäyttöä parannetaan edelleen aloittamalla kalvo- ja kutistemuovin erilliskeräys.
- Henkilökunnan ympäristökoulutusta tehostetaan ja heidän ilmastotietouttaan parannetaan systemaattisesti.
- Suomen tavarataloryhmän energiankulutusta vähennetään kaupan alan energiatehokkuussopimuksen mukaisesti 9 prosenttia vuoden 2005 kulutuksesta vuoteen 2016 mennessä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Stockmannin Helsingin tavaratalon sekajätteen osuus kokonaisjättemäärästä oli kuusi prosenttia. Kolme neljäsosaa Helsingin tavaratalon jätteistä pystyttiin hyödyntämään kierrättämällä, kierrätysasteen ollessa 75,4 prosenttia.
- Helsingin tavaratalossa järjestettiin kuukausittain ympäristökoulutusta vuoden ensimmäisellä puoliskolla ja ajankohtaisista ympäristöasioista keskusteltiin myös henkilökunnan aamupalaverieissa. Stockmann pilotoi onnistuneesti ympäristöasioiden verkkokoulutusta.
- Helsingin tavaratalossa toteutettiin kiinteistön energia-arvioinnit ja valmisteltiin toimintasuunnitelma vuosille 2014–2016 energiatehokkuuden lisäämiseksi.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
6 382	188 111	87 706	-3	34 959	+2	-



**Stockmann** on vuonna 1862 perustettu suomalainen vähittäiskauppaa harjoittava pörssiyritys. Stockmannilla on vuoden 2015 alusta alkaen kolme liiketoimintayksikköä: Stockmann Retail, Real Estate ja Fashion Chain. Konsernilla on yhteensä 16 tavarataloa ja yli 650 muotimyymälää 16 maassa, sekä viisi verkkokauppaa.

## SYKEN ilmastositoumukset

- SYKE on sitoutunut sertifioidussa (ISO 14 0001) ympäristöasioiden hallintajärjestelmässään toimintansa jatkuvaan ympäristönsuojelun tason parantamiseen.
- SYKE tuottaa tutkimus- ja kehitystyönsä kautta ilmastonmuutoksen hillintätöihin työkaluja ja tietoaaineistoa yhteiskunnan eri toimijoille.
- SYKE on sitoutunut pyrkivänsä hiilineutraaliksi organisaatioksi vuoden 2015 aikana.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- SYKE tuotti vähähiilistä kaupunkisuunnittelua, kulutusta ja tuotantoa palvelevaa tietoaaineistoa julkaisemalla ja tiedottamalla aihealueen tutkimus- ja kehitystyöstä.
- SYKE kehitti kuntapäästöjen laskennan työkalua ja oli mukana Helsingin kasvihuonekaasupäästötavoitteiden määrittelyä palvelevassa selvitystyössä.
- SYKE oli mukana myös Suomen ilmastopaneelin työssä, jossa selvitettiin yritysten hiilineutraaliuteen pyrkimisen pelisäännöt, ja joka luo edellytyksiä aloittaa hiilineutraaliuteen pyrkivän yritystoiminnan tukemisen Helsingissä. Asiaan liittyen SYKE piti esityksen Helsingin kaupungin sidosryhmätilaisuudessa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
602	19 609	-	+1,7	4 415	-0,6	3 098



## Suomen ympäristökeskus SYKE

on valtion tutkimus- ja asiantuntijalaitos, joka tarjoaa yhteiskunnan kestävä 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

- Tallink Silja vähentää Helsinki–Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutusta yhdellä prosentilla vuodessa, perustuen nykyisiin kesä- ja talviaikatauluihin sekä normaaliin jäätalveen.
- Tavoitteena on jätemäärän pieneneminen kahdella prosentilla matkustajaa kohden Helsinki–Tukholma-reitin laivoilla vuoteen 2015 mennessä.
- Tallink Silja sitoutuu vähentämään pääkonttorin paperijätteen määrää viisi prosenttia vuodessa, perustuen pääkonttorin noin 230 työntekijän määrään.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Helsinki–Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutus väheni 0,44 prosenttia edellisvuodesta lisäämällä tietoisuutta polttoainekulutukseen liittyen sekä tarkentamalla seurantaa ja raportointia ja hienosäätämällä laivojen aikatauluja.
- Helsinki–Tukholma-reitin laivojen jätemäärä matkustajaa kohden kasvoi 0,64 prosenttia, mutta jätteiden hyötykäyttö kasvoi. Laivoilta ei myöskään mennyt yhtään jätettä kaatopaikalle, vaan kaikki sekajäte päätyi polttolaitokselle hyödynnettäväksi energiana.
- Pääkonttorin paperijätteen määrä kasvoi 3,5 prosenttia, mihin vaikutti merkittävästi vanhan tietoturvaraston tyhjennys.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
1 500	-	-	-	-	-	-



Tallink Silja Oy

**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 Gruppinn 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](http://www.uff.fi)

## UFF:n ilmastositoumukset

- UFF:n ympäristöpalvelun kautta uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden määrää kasvatetaan.
- UFF:n ympäristöohjelma tähtää fossiilisten polttoaineiden käytön suhteellisen osuuden vähentämiseen kerättyä vaatekiloa kohden sekä uusiutuvien energialähteiden osuuden kasvattamiseen.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- UFF:n ympäristöpalvelun kautta uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden vuosittainen määrä nousi yhdeksän prosenttia edellisvuodesta ollen 12 064 562 kilogrammaa.
- Vuonna 2014 UFF:llä oli käytössä sertifioidut laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuden toiminnanohjausjärjestelmät. Sertifikaatit kattavat kaikki yhdistyksen Suomen toiminnot ja toimipisteet.
- Fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämiseksi ja uusiutuvien energialähteiden osuuden kasvattamiseksi UFF kartoitti energiankulutuksen nykytilannetta ja menettelytapoja sekä määritteli tavoitteita.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
258	10 781	849	-	-	-	-



shutterstock.com

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 kehitysyrityshankkeita Afrikassa ja Intiassa, mahdollistaa tekstiilikierrätyksen yli viidelle miljoonalle suomalaiselle sekä tekee globaalitiedotusta.

## VR Groupin ilmastositoumukset

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

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- VR-konserni lisäsi uusiutuvan energian käyttöään. VR-konsernin käyttämästä energiasta 56,3 prosenttia oli lähtöisin uusiutuvista energialähteistä. Edellisvuonna vastaava luku oli 53,9 prosenttia.
- Kaikki VR Groupin käyttämä sähkö tuotetaan vesivoimalla.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
9 689	734 000	1 314 000	-5,4	155 000	-4,3	740 000



**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 2014 oli 1367 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/Rm<sup>3</sup>. Hiilidioksidipäästötavoite on 6 455 tonnia tavoitellun säästön ollessa 715 tonnia vuodessa. Sekajätteen määrälle tavoite on 50 litraa viikossa asukasta kohden. Vedenkulutukselle tavoite on 370 l/Rm<sup>3</sup> vuodessa.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Helsingin alueella sijaitsevien kiinteistöjen (rakennustilavuus 1 517 141 Rm<sup>3</sup>) sääkorjattu lämpöindeksi oli 42,2 kWh/Rm<sup>3</sup>.
- Helsingin alueen hiilidioksidipäästötoteuma oli 5 781 tonnia, mikä alittaa jo vuodelle 2016 asetetun tavoitteen.
- Sekajätteen määrä Helsingin alueella oli 54,1 litraa viikossa asukasta kohden, mikä oli 3,1 litraa vähemmän kuin edellisvuonna.
- Vedenkulutusta saatiin vähennettyä vedensäästökaluksia asentamalla, kulutuskäyttäytymistä ohjaamalla ja jatkuvalla vuotokontrollilla. Lisäksi vedenkulutuksen tuntiseurannassa olevien kohteiden määrää on kasvatettu. Vedenkulutus oli Helsingin alueella 387 l/Rm<sup>3</sup> vuodessa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
342	1 498 432	60 220	+0,7	5 781	-11,3	-



**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

- YIT huomioi aluehankkeiden suunnittelussa ja toteutuksessa ympäristönäkökulmat, alueiden tiiviiden ja arjen sujuvuuden. Nämä tekijät tukevat päästöjen vähentymistä koko alueella.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- YIT sai käyttöönsä YIT plus -palvelun, josta asukkaat pystyvät seuraamaan talonsa energian- ja vedenkulutusta reaaliajassa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian-kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu-päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu-päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
3 210	11 808	54 902	-14	4 180	-35,6	4 950



**YIT** on rakennusalan edelläkävijä. Luomme parempaa elinympäristöä Suomessa, Venäjällä, Baltian maissa, Tšekissä, Slovakiassa ja Puolassa. 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 – asiakkaistamme, yhteistyökumppaneistamme ja henkilöstöstämme välittäen. Työllistämme lähes 6 000 henkilöä kahdeksassa maassa. Vuonna 2014 liikevaihtomme oli noin 1,8 miljardia euroa.



## Ylen ilmastositoumukset

- Sitoumuksien vertailuvuosi on 2012 ja tavoitteiden on suunniteltu toteutuvan vuoteen 2016 mennessä.
- Sähkönkulutusta pienennetään vähintään 15 prosenttia Pasilan Yle-keskuksessa, jonka osuus Ylen kiinteistöjen energiankulutuksesta on yli 90 prosenttia.
- Hybridiautojen tai muiden vähäpäästöisten ajoneuvojen osuus yhtiön autokannasta on vähintään 20 prosenttia.
- Pasilan Yle-keskuksen sekajätteen määrä on alle 10 prosenttia kokonaisjättemäärästä.

## Ilmastotyön saavutukset 2014

- Ylen omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus pieni. Pasilan Yle-keskuksen sähkösäästö oli runsaat 32 000 kilowattituntia vuonna 2014. Vuodesta 2012 lähtien sähkönkulutus on pienentynyt yli 1,1 miljoonaa kilowattituntia eli 4,4 prosenttia. Pasilassa kaikki rakennukset Isoa Pajaa lukuun ottamatta on liitetty kaukojäähdytyksen piiriin. LED-valojen käyttöä lisättiin ja toimisto- ja tuotantotilojen energiatehokkuutta parannettiin muun muassa tilankäyttöä tehostamalla.
- Ylellä on käytössään 30 hybridiautoa, mikä on enemmän kuin joka kymmenes autoista. Autoista 24 prosenttia oli ominaispäästöiltään alle 120 grammaa hiilidioksidia kilometrillä.
- Sekajätteen osuus Pasilan Yle-keskuksen kokonaisjättemäärästä oli 7,3 prosenttia. Kokonaisjättemäärän hyötykäyttöaste parani lajittelun ja kierrätyksen ansiosta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöt m <sup>2</sup>	Energian- kulutus MWh	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2013 %	Kasvihuonekaasu- päästöt CO <sub>2</sub> -ekv. t	Kasvihuonekaasu- päästöjen muutos vuodesta 2013 %	Uusiutuvan energian kulutus MWh
3 586	217 970*	53 620**	-1,1	12 333	-	3 302

\* Sisältää Ylen omistamat kiinteistöt: Pasila, Vaasa, Kuopio ja Inari

\*\*Sähkö, lämpö, kaukojäähdytys



Yleisradio

**Yleisradio** on julkisen palvelun viestintäyhtiö, joka tarjoaa sisältöjä neljällä tv-kanavalla, kuudella radiokanavalla, teksti-tv:ssä ja verkossa. Ylen monipuolinen ohjelmatarjonta on kaikkien suomalaisten saatavilla varallisuudesta ja asuinpaikasta riippumatta. Ylen toiminta rahoitetaan Yle-verolla. Liikevaihto vuonna 2014 oli 472,9 miljoonaa euroa. Vuonna 2014 Yle työllisti vakinaisesti 3 163 henkilöä.

## Ilmastokumppanit yhteistyössä ympäristön hyväksi







## Miten liittyä mukaan Ilmastokumppaniksi?

Helsingiläiset yritykset voivat liittyä verkostoon

sähköpostilla [ilmastokumppanit@hel.fi](mailto:ilmastokumppanit@hel.fi)

Liittymisen yhteydessä yrityksen tulee ilmoittaa omat ilmastotavoitteensa ja yhteystiedot.

**Tervetuloa ilmastokumppaniksi!**

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET  
– ILMASTOKUMPPANIT 2014

ISBN 978-952-331-014-8 (sähköinen julkaisu)

Helsingin ympäristökeskus  
[ilmastokumppanit@hel.fi](mailto:ilmastokumppanit@hel.fi)  
[www.ilmastokumppanit.fi](http://www.ilmastokumppanit.fi)

**Tekijä:** Helsingin ympäristökeskus  
**Julkaisun nimi:** Ilmastotyön saavutukset  
– Ilmastokumppanit 2014  
**Julkaisuvuosi:** 2015  
**Graafinen ilme:** Vappu Ormio  
**Kansien kuvat:** Helsingin kaupungin aineistopankki /  
Lotta Henriksson, Leena Junnila,  
Matti Miinalainen, Jukka-Pekka Männikkö,  
Samuli Relander sekä Siemens Osakeyhtiö



Helsingin kaupunki



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto