

Ilmastotyön saavutukset – ILMASTOKUMPPANIT 2012



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto

Ilmastokumppanit 2012

Helsinki suuntaa kohti ilmastoviisaampaa pääkaupunkia.....	1
Sitoumuksista tekoihin	2
Ilmastokumppanit 2012.....	4

Ilmastotyön saavutukset
– ILMASTOKUMPPANIT 2012

ISBN 978-952-272-556-1 (*painettu julkaisu*)
ISBN 978-952-272-557-8 (*sähköinen julkaisu*)

Tekijä: Helsingin ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2012
Painopaikka: Fram Oy, 200 kpl
Julkaisuvuosi: 2013
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kannen kuvat: Helsingin kaupungin aineistopankki
(Saara Pellikka, Simo Karisalo,
Seppo Laakso, Charlotta Boucht,
Max Edin, Mika Lappalainen)



Helsinki suuntaa kohti ilmastoviisaampaa pääkaupunkia



Mari Hohtari / Rhinoceros Oy / Helsingin kaupungin aineistopankki

Pekka Sauri

*Pekka Sauri,
apulaiskaupunginjohtaja
Ilmastokumppaneiden puheenjohtaja*

Vuosi 2012 oli merkkipaalu Helsingin kehityksessä kohti ilmastoviisasta pääkaupunkia. Vuoden aikana hyväksyttiin kaupunginvaltuustossa uusi ympäristöpolitiikka, ja linjattiin Helsingin strategiaohjelma vuosille 2013-2016. Ympäristöpolitiikan yksi merkittävimmistä tavoitteista on Helsingin hiilineutraalius vuoteen 2050 mennessä. Tämän kauaskantoisen tavoitteen saavuttaminen edellyttää tiivistä yhteistyötä kaupunkilaisten, yritysten sekä muiden toimijoiden välillä.

Ilmastokumppaneiden perustaminen huhtikuussa 2012 oli yksi tärkeä askel kumppanuuksien ja yritys yhteistyön lisäämiseksi. On ollut ilo seurata, kuinka monet merkittävät Helsingissä toimivat yritykset, korkeakoulut ja muut toimijat ovat liittyneet mukaan Ilmastokumppaneihin ja asettaneet omia vaikuttavia ilmastotavoitteita.

Helsingin uusi strategiaohjelma vuosille 2013-2016 painottaa entistä enemmän yritys yhteistyötä sekä kestävämpää suunnittelua, palveluita ja hankintoja. Uskon, että yhdessä yritysten kanssa pystymme paremmin vastaamaan ilmastonmuutoksen luomiin haasteisiin ja löytämään uusia ratkaisuja sekä toimintatapoja kaupunkiympäristöön. Helsingin kaupungin ja yritysten kannalta on tärkeää, että pääkaupunki pysyy elinvoimaisena ja kilpailukykyisenä alueena.

Helsingissä on paljon potentiaalia ja mahdollisuuksia kehittää uusia liiketoimintamahdollisuuksia Cleantech-toimialalle. Tarvitaan entistä enemmän kokeilukulttuuria, jossa uusia ideoita lähdetään testaamaan yhdessä. Kaupunki on suuri hankkija ja asiakas monille yrityksille, joten kaupungin tulee entistä enemmän panostaa innovatiivisiin hankintoihin ja käydä enemmän vuoropuhelua yritysten kanssa.

Ilmastokumppaneiden ensimmäinen vuosi on ollut aktiivisen verkostoitumisen ja uusien ideoiden synnyttämisen aikaa. Tulevina vuosina verkoston tavoitteena on rakentaa Helsinkiä edelleen ilmastoviisaammaksi kumppaneiden konkreettisten toimien ja yhteisten kehityshankkeiden kautta.

Kaupungin puolesta suuret kiitokset kaikille verkostoon osallistuneille tahoille aktiivisesta ilmastotyöstä!

Sitoumuksista tekoihin

Tässä raportissa esitellään Ilmastokumppaneiden ilmastotyön saavutuksia ja ilmastositoumusten toteutumista vuodelta 2012.

Ilmastokumppanit – verkosto aloitti toimintansa huhtikuussa 2012, kun 20 ensimmäistä kumppania liittyivät verkoston jäseniksi. Liittymisen yhteydessä yritykset määrittelivät omat ilmastotavoitteensa, jotka allekirjoitettiin Helsingin kaupunginjohtaja Jussi Pajusen kanssa. Seuraavat kumppanit liittyivät verkostoon jo syyskuussa 2012, jolloin verkostoon saatiin jälleen 16 uutta jäsentä. Tällöin mukaan kutsuttiin myös niin sanottuja tukijäseniä, kuten Helsingissä toimivia korkeakouluja ja tutkimuslaitoksia.



Vappu Ormio

Verkoston liittymistilaisuuksien lisäksi vuoden 2012 lopussa järjestettiin ensimmäinen Ilmastokumppaneiden vuosiseminaari, jossa kuultiin niin yritysten kuin kaupungin kiinnostavia puheenvuoroja älykkäistä ja päästöjä vähentävistä ratkaisuista. Lisäksi Ilmastokumppaneiden kuulumisia kuultiin myös paneelikeskustelussa, ja hyviä käytäntöjä jaettiin ratkaisujen torilla. Vuoden aikana Ilmastokumppaneita esiteltiin myös monessa eri verkostossa niin Suomessa kuin kansainvälisestikin.

Yritykset ja tukijäsenet asettivat itselleen kunnianhimoisia ilmastotavoitteita, joita tehtiin vuonna 2012 yhteensä 118 kappaletta. Jo ensimmäisen vuoden aikana sitoumuksista toteutui 22 kappaletta kokonaan ja 72 sitoumuksen toteutus on hyvässä vauhdissa. Myös uusia tiukempia tavoitteita asetettiin. Raportoineiden yritysten tietojen perusteella arvioituna Ilmastokumppaneiden kokonaispäästöt vuonna 2012 olivat yhteensä noin miljoona tCO₂ ja uusiutuvan energian käytön osuus kokonaisenergiasta oli noin 17 prosenttia.

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

Toteutetuista ilmastotoimista valtaosa liittyi energia-
tehokkuuden parantamiseen, yhteensä 34 kappaletta.
Esimerkiksi VR:n vuonna 2012 käyttämästä energiasta
51,9 prosenttia eli noin 760 GWh oli lähtöisin uusiutuvista
energiälähteistä. Sponda vähensi Helsingin kiinteistöjensä
sähkönkulutusta 7 prosenttia vuoteen 2011 verrattuna ja
Yleisradio vähensi Pasila-keskuksen sähkönkulutusta vuonna
2012 3,9 prosenttia eli yli miljoona kilowattituntia. Paljon
toimia tehtiin myös logistiikkaan ja liikkumiseen liittyen.
Esimerkiksi Nordean henkilöstön lentomatkustaminen
väheni 17 prosenttia vuoteen 2011 verrattuna.



Vappu Ormio

Kolmanneksi eniten toimia tehtiin viestintään ja
henkilökunnan perehdyttämiseen liittyen, esimerkiksi
Helsingin yliopisto teki yli 4000 uudelle opiskelijalle
suunnatun ympäristötietopakettin ja Stockmann järjestää
kuukausittain uusille työntekijöille ympäristö- ja yhteiskunta-
vastuukoulutusta.

Verkostoitumisen ja hyvien käytäntöjen jakamisen lisäksi
Ilmastokumppaneiden tavoitteena on käynnistää uusia
yhteistyöprojekteja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi ja
uusien ratkaisujen löytämiseksi. Useita pienempiä projekteja
Ilmastokumppaneiden kesken on jo käynnistymässä syksyn
aikana.

Tekemistä Ilmastokumppaneille riittää myös tulevina vuosina,
sillä keväällä 2013 järjestetyssä Ilmastokumppaneiden
työpajassa ideoitiin 13 uutta projektiaihiota, joita lähdetään
viemään eteenpäin vielä vuoden 2013 aikana. Lisäksi vuosi
2013 tuo tullessaan myös uusia Ilmastokumppaneita ja
verkosto laajenee entisestään.

Tutustu Ilmastokumppaneihin ja ilmastositoumuksiin osoitteessa

www.ilmastokumppanit.fi

Ilmastokumppaneiden tiedot 2012

Yritys	Henkilöstö	Kiinteistöt m ²	Energiankulutus MWh	Uusiutuvaa MWh	tCO ₂ -ekv.
Aalto-yliopisto	5 000	314 000	122 076		24 415
ABB	7 700				
Alma Media	3 000		18 806		3 105
CGI *	1 700	40 570	22 853	2 728	4 134
Elisa	3 900		247 795		90 458
Forum Virium	35	160			
Gaia	25	250	45	10	46
Gasum	245	1 620			26 332
Green Net Finland	8	80			
Helsingin kaupunki	40 129	8 730 000	1 719 000	160	305 688
Helsingin yliopisto	8 400	623 460	159 663	1 940	28 637
HOK-Elanto	6 239		200 253		
Itella	4 410	162 660	32 308	2 474	3 472
Kesko *	19 113	314 320	102 531		
LähiTapiola Kiinteistövarainhoito	43	1 255 940	218 730		50 068
L&T	9 600				
Lemminkäinen	8 200		335 000		91 800
Martela	776	5 130	1 320	150	337
Metropolia	1 250	110 510	5 727		1 185
Motiva	70	1 500	44		
NCC Roads	117		1 690		338
Nordea	31 466	1 385 000	250 000		31 600
Siemens	660		9 490		1 955
Paulig	2 000	32 000	26 421		5 891
Skanska *	340	10 000	2 650	1 208	460
Sponda *	110	1 050 500	250 000	84 200	22 200
Stockmann	15 603	86 600	30 200	5 116	5 743
VR Group	11 080	652 510	1 458 000	757 000	197 000
VVO	340	(Rm ³) 1 444 493			6 670
YIT	9 000		377 600		89 842
Yleisradio	3 500	175 400	57 000		15 000

* Tiedot ainostaan Helsingin alueelta



Aalto-yliopiston ilmastositoumukset

- Otaniemen kansainvälisessä arkkitehtuurikilpailussa on tavoitteena mm. ilmastoystävällinen liikkuminen sekä ekologisesti kestävä rakentaminen. Kilpailun tuloksena nousee Otaniemen tulevan metroaseman yhteyteen Aallon uusi kampuskeskus vuonna 2015
- Aalto-yliopisto ja Aalto-yliopistokiinteistöt Oy on kiinteistöalan energiategokkuussopimuksessa sitoutunut vähentämään energiankulutusta 6 % vuoden 2010 kulutuksesta vuoteen 2016
- Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa rahoitetaan merkittäviä ja pitkäkestoisia energia- tehokkuuden parantamiseen tähtääviä hankkeita.

www.aalto.fi/sustainability

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Aalto yliopiston kiinteistöjen energiansäästösuunnitelma on laadittu vuonna 2012. Kiinteistöjen energiategokkuutta kehitetään systemaattisesti energiakatselmuksin, joihin perustuvat parannusinvestoinnit toteutetaan tulevina vuosina.
- Yliopisto on sopinut kiinteistöjensä vuokrauksen periaatteista energiankulutuksen vähentämiseksi (käyttäjäsähkö sisältyy bruttovuokraan).
- Kesällä 2012 valmistuneessa Open Innovation Hounessa on hyödynnetty aurinkoenergiaa, ja kohteelle haetaan Leadership in Energy and Environmental Design (**LEED**) **Gold –ympäristösertifikaattia**.



Aalto-yliopisto on kansainvälisesti tunnustettu monialainen tutkimusyliopisto. Aalto-yliopisto muodostuu kuudesta korkeakoulusta, joita ovat: Kauppakorkeakoulu, Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu, Insinööritieteiden korkeakoulu, Kemian tekniikan korkeakoulu, Sähkötekniikan korkeakoulu ja Perustieteiden korkeakoulu. Aalto yliopisto työllistää yli 5000 henkilöä ja sen vuosittaiset kokonaistuotot olivat noin 412 miljoonaa euroa vuonna 2012.



ABB:n ilmastositoumukset

- Toteutamme sähköautojen hitaan ja nopean latauksen pisteen Pitäjänmäen tehdasalueelle edistääksemme latauspiste-verkoston kehittymistä.
- Edistämme sähköautojen yleistymistä ottamalla sähköauton yhteiskäyttöön vuoden 2012 loppuun mennessä ja kertomalla sähköautoilun eduista kaupunkikuvassa.
- Sitoudumme edistämään videoneuvottelulaitteiden käyttöä vähentääksemme matkustamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä sekä lisäämään videoneuvottelulaitteiden määrää kampuksillamme.
- Sitoudumme energiatehokkuussopimuksessa vuoteen 2016 mennessä parantamaan energiatehokkuutta 9 prosentilla vuoden 2005 tasoon verrattuna.

www.abb.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- ABB on hankkinut Pitäjänmäen tehdasalueelle **sekä nopean että hitaan latauksen latauspisteet** vuonna 2012.
- ABB on hankkinut henkilöstön yhteiskäyttöön Nissan Leaf **täyssähköauton**. Vuonna 2012 yhteiskäyttöautolle kertyi ajoa 683 km.
- ABB:llä oli Helsingin kampuksella käytössä **videoneuvottelulaitteistoja** 22 kpl:tta (Suomessa 40 kpl:tta). Käyttötunteja laitteistoille kertyi 4760 (Helsingissä) / 9028 h (Suomessa).
- ABB on toteuttanut energiatehokkuussopimuksen mukaisista energiatehokkuustavoitteista 4,5 %:a vuoteen 2012 mennessä.



ABB:llä on viisi divisioonaa: Sähkövoimatuotteet, Sähkövoimajärjestelmät, Sähkökäytöt ja kappaletavara-automaatio, Pienjännitetuotteet ja Prosessiautomaatio. Teknologiapannostuksemme varmistavat, että ratkaisumme ja sovelluksemme parantavat energia- ja tuotantotehokkuutta sekä sähköverkkojen luotettavuutta tulevaisuudessakin. Suomessa toimimme 30 paikkakunnalla, globaalisti noin 100 maassa. Vuonna 2012 ABB:n henkilöstön määrä oli 7700 ja liikevaihto 2 360 miljoonaa euroa.



Alma Median ilmastositoumukset

- Oman toiminnan sähkönkulutuksen CO₂-päästöjen vähentäminen 9 % vuoteen 2015 mennessä
- Helsingin-toimintojen CO₂-päästöjen pienentäminen 4 % vuoteen 2013 mennessä
- Tampereen painolaitoksen CO₂-päästöjen pienentäminen 5 % 2013 mennessä
- Konsernin autokannan keskimääräisten CO₂-päästöjen pienentäminen 11 % vuoteen 2014 mennessä

www.almamedia.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

Tavoite	Tavoitteen suuruus suhteessa vertailuvuoteen	Vertailuvuosi	Vertailuvuoden luku	Tavoitevuosi	Kulunut tarkastelu-aika (%)	Tavoitteesta saavutettu (%)	Lisätietoja	Uusi tavoite suhteessa vertailuvuoteen	Uusi tavoitevuosi
Oman toiminnan CO ₂ -päästöjen vähentäminen	9 %	2011	3240t CO ₂	2015	25 %	100 %	Tavoite saavutettu 2012, uusi tavoite asetettu	15 %	2017
Helsingin-toimintojen CO ₂ -päästöjen pienentäminen	4 %	2011	270t CO ₂	2013	50 %	100 %	Tavoite saavutettu 2012, uusi tavoite asetettu	10 %	2017
Tampereen (ja Porin) painolaitoksen CO ₂ -päästöjen pienentäminen	5 %	2011	2400t CO ₂	2013	50 %	100 %	Tavoite saavutettu 2012, uusi tavoite asetettu	10 %	2017

- Konsernin autokannan keskimääräinen CO₂-päästö luku oli 144 g CO₂-ekvivalenttia/ per kilometri. Asetettu vähentämistavoite saavutettiin jo vuonna 2012, kaksi vuotta tavoiteaikataulun edellä.



Alma Media

Alma Media on uudistuva mediayhtiö, jonka tunnetuimpia

tuotteita ovat Aamulehti, Iltalehti, Kauppalehti ja Etuovi.com.

Alma Median liikevaihto oli noin 320 miljoonaa euroa vuonna

2012 ja työntekijöitä oli noin 3000 50 paikkakunnalla Suomessa ja

kahdeksassa muussa Euroopan maassa.



CGI:n ilmasto- sitoumukset

- 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)

www.cgi.fi

Ilmastotyön saavutukset 2102

Olemme Suomen CGI:llä vähentäneet päästöjä vuonna 2012 yli 10 % vuoteen 2011 verrattuna. Toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi 50 % vuoteen 2020 mennessä:

- Energiankulutuksen vähentäminen (laitteet & palvelimet) & **vähäpäästöiset palvelinkeskukset**: saavutimme noin 200 000 kWh vuosittaiset säästöt muutettuamme konesalejamme energiatehokkaammaksi vuosina 2011-2012
- Olemme **tehostaneet toimitilojemme käyttöä**, eli saaneet kiinteistöjemme päästöt laskuun.
- Olemme kasvattaneet uusiutuvan energian osuutta sähkönkulutuksessamme jo useita vuosia.
- Matkustuksen vähentäminen: Autopolitiikan muutokset, **pyöräilyyn ja joukkoliikenteen käyttöön kannustaminen**, kimpppydyt, lentomatkojen rajoittaminen.
- **Etäkokousten lisääminen**: puhelin ja videoratkaisut ovat meillä tehokkaassa käytössä.
- **Etätyöhön kannustaminen**: Tavoitteenamme on että vuoteen 2020 mennessä 50 % työntekijöistä voi olla joustavasti 1 päivän viikossa etätöissä.
- Jätteen määrän vähentäminen ja kierrätys: Jätteen määrä on vähentynyt 12 % vuonna 2012 edelliseen vuoteen verrattuna.



CGI

Logica on nyt **CGI**. Meillä on Suomessa yli 40 vuoden aikana hankittu toimialatietämys ja IT-palvelukokemus. Palveluksessamme on 72 000 henkilöä 40 maassa ja 400 toimipisteessä. Suomessa yritys vastuutyön painopisteitämme ovat 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
- Elisa raportoi tarjoamiensa palveluidensa avulla saavutetut päästösäästöt

www.elisa.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Elisa on tietoliikenne- ja ICT-palveluyrityksenä edelläkävijä **tarjoamiensa palveluiden päästöjen raportoinnissa**. Vuonna 2012 Elisan ICT- ja verkkopalvelut pienensivät asiakkaiden hiilijalanjälkeä lähes 30 000 hiilidioksiditonniin (tCO₂) verran, joka vastaa 4000 kertaista automatkaa maailman ympäri.



Elisa

Elisa on tietoliikenne- ja ICT-palveluyritys. Palvelemme noin 2,2 miljoonaa kuluttajaa, yritystä ja julkishallinnon organisaatiota. Mobiililiittymien markkinajohtajana tarjoamme asiakkaillemme kattavan ja nopean 3G-verkon sekä 4G-nopeudet. Liikevaihto: 1,53 miljardia euroa (2012). Henkilöstömäärä oli 2012 3973 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 kumppaniyrittysten kanssa ympäristötietoisuutta ja vastuullisuutta lisääviä palveluita ja innovaatioita

www.forumvirium.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Helsinki Region Infoshare –hankkeessa on tuotu kaikkien saataville **uutta ympäristötietoa avoimena datana hri.fi -palvelun** kautta.
- Ympäristötietoisuutta ja vastuullisuutta lisääviä palveluita ja innovaatioita on kehitetty muun muassa joukkoliikenteen käyttömukavuutta parantavien ja kaupunkilaisten osallistumista lisäävien palvelupilottien kautta.
- Forum Virium Helsinki on mukana valmistelemassa Life+-hanketta pääkaupunki ilmasto- ja ympäristötiedon saatavuuden parantamiseksi. Valmistelun alla on myös Fiksu Kalasatama –hanke, jossa tullaan esimerkiksi pilotoimaan ilmastoviisaita asumis- ja liikkumisratkaisuja.



Forum Virium Helsinki

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 2012.



gaia

Gaia Consulting ilmastositoumukset

- Gaia on enemmän kuin ilmastoneutraali: olemme ilmastoposiitivisia. Sitoudumme kompensoimaan ilmastopäästömmme 200-prosenttisesti vuodesta 2012 alkaen, eli vaikutuksemme ilmastoon on myönteinen.
- Gaia hankkii päästövähennyksiä ilmastohankkeista, jotka auttavat kehitysmaita myös varautumaan ilmastomuutoksen tuomiin haasteisiin.

www.gaia.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Laskimme koko yrityksemme toiminnan päästöt vuodelle 2012 (46 t CO₂) ja **kompensoimme syntyneet päästöt kaksinkertaisesti sijoittamalla puhtaan juomaveden saamisen edistämishankkeeseen Keniassa**. Jokapäiväisessä työssämme toimimme ilmastopolitiikkamme mukaisesti pyrkien minimoimaan päästömmme.



Mari Hohenari / Rhinoceros Oy / Helsingin kaupungin alneistopankki

Gaia Consulting auttaa yrityksiä, julkishallintoa, kansainvälisiä järjestöjä ja muita organisaatioita kehittämään vastuullisuuttaan. Gaia Consulting tarjoaa syvällistä ja innovatiivista konsultointiosaamista kestäväen kehityksen avainalueilla: Ympäristö ja vastuullisuus, Cleantech, innovaatiot ja rahoitus, Turvallisuus ja riskienhallinta sekä Energia ja ilmasto. Vuonna 2012 Gaia työllisti yhteensä noin 35 henkilöä.

Gasum

Gasumin ilmastositoumukset

- Gasumin huoltoautoissa ja Gasumin henkilökunnan työsuhteautoissa käytetään polttoaineena kotimaista, hiilidioksidineutraalia biokaasua joulukuusta 2012 alkaen
- 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.

www.gasum.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Koko Gasum-konserni siirtyi käyttämään **biokaasua työsuhteautojen ja huoltoajoneuvojen polttoaineena** joulukuussa 2012. Hiilidioksidipäästöt vähenevät noin puoleen vaihdettaessa maakaasu biokaasuksi. Gasumin huoltoajoneuvot liikennöivät pk-seudulla keskimäärin 2500 km kuukaudessa.
- Biokaasun syöttö HSY:n Suomenojan jalostamolta Gasumin verkkoon käynnistyi marraskuussa 2012. Pääkaupunkiseudulla selvitetään myös muita biokaasun tuotantokohteita, mm. Mankkaan kaatopaikka ja Ämmäsuon mädätyslaitos Espoossa.
- Gasumin **Hyvän ilman lintu-innovaatiokilpailun** voittajaksi valittiin laivojen LNG-ratkaisua koskenut idea. Voittajat saivat palkintona idean jatkokehittämiseen 80 000 euroa.



Gasum

Gasum on suomalainen luonnonkaasujen osaaja. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua, ja siirtää ja toimittaa sitä energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille ja liikenteelle. Yhtiö on Suomen johtava biokaasun tarjoaja. Vuonna 2011 Gasum myi 39.1 TWh maakaasua. Henkilöstöä Gasumilla oli vuonna 2012 245.

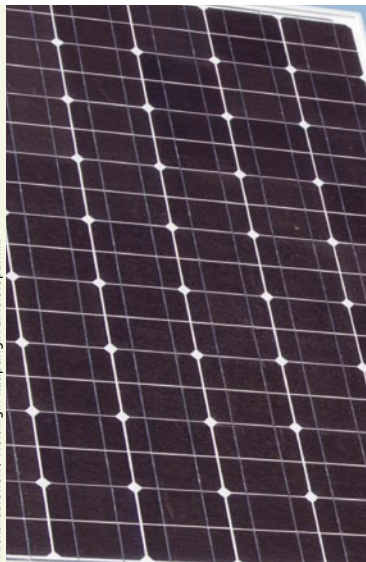
Green Net Finland:in ilmastositoumukset

- 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

www.greennetfinland.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Kiinnitämme huomiota oman toimintamme hiilijalanjäljen pienentämiseen, mm. kannustamalla henkilöstöä etätyöhön, puhelinkokouksiin, julkisen liikenteen käyttöön sekä ympäristötekoihin työpaikalla.
- Green Net Finlandilla on käynnissä useita eri hankkeita, muun muassa EEMontti –hankkeessa toteutettiin kolme energiaremonttia pientaloihin. IJI –hankkeessa **tuetaan ekotehokkaiden innovaatioiden ja palvelumallien kehittymistä** ja liittämistä julkisiin hankintaprosesseihin. CIE-hankkeessa etsitään Euroopan parhaita käytäntöjä cleantech-alan kasvuyritysten tukemiseksi hautomotoimintaa kehittämällä.



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



Helsingin kaupunki

Helsingin kaupungin ilmastositoumukset

- 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.

www.stadinilmasto.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Helsingin kaupunkialueella kasvihuonekaasupäästöt olivat yhteensä noin 2970 milj. CO₂-ekvivalenttitonnia, mikä on noin 2,5 % vähemmän kuin vuonna 2011. Helsingin kaupunkiorganisaation päästöt olivat 2012 249 000 tCO₂.
- Koko Helsingin alueen kuluttamasta energiasta 6 % oli tuotettu uusiutuvalla energialla. Helenin uusiutuvan energiantuotanto lisääntyi 20 % verrattuna vuoteen 2011.
- Vuoden 2012 loppuun mennessä tiedossa olevien kaupungin uusien energiategokkuussopimustoimien ja varhaistoimien yhteenlaskettu energiansäästö on arviolta 124,91 GWh.
- Helsingin kaupungin **kiinteistöissä tuotettiin uusiutuvaa energiaa** yhteensä noin 160 MWh. Kasvua verrattuna edellisvuoteen oli 10 %.
- Kaupungin koordinoimaan **Ilmastokumppanit-verkoston** liittyi 36 yritystä ja organisaatiota vuonna 2012.



Edward Bradshaw / Helsingin kaupungin aineistopankki

Helsinki on Suomen pääkaupunki ja Helsingin seudun noin 1,3 miljoonaa asukasta ja 738 100 työpaikkaa käsittävän talusalueen keskus. Kaupunki tuottaa tai järjestää kuntalaisille laadukkaita palveluita asukaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti. Kaupunkikonserni muodostuu noin 37 eri hallintokunnasta, 6 liikelaitoksesta sekä useista eri tytäryhteisöistä. Vuonna 2012 Helsingin kaupunki työllisti noin 40 000 ihmistä.



Helsingin yliopiston ilmastositoumukset

- Helsingin yliopisto vähentää sähkönkulutustaan 5 prosentilla vuoteen 2020 mennessä
- Helsingin yliopisto tuottaa uutta tieteellistä tietoa ilmastomuutoksesta ja edistää tieteidenvälisyyttä ja yhteistyötä tutkimuksessa sekä toimii aktiivisesti ilmastokeskustelun avaajana eri foorumeilla
- Jokaisen uuden opiskelijan perehdyttämisjaksoon liitetään tietoaineisto ympäristöystävällisestä ja ilmastomuutosta hillitsevästä toiminnasta.

www.helsinki.fi/yliopisto

Ilmastotyön saavutukset 2012

- **Sähköenergian kulutusseurannassa** on noin 90 prosenttia yliopiston käytössä olevien rakennusten tiloista ja sähkönkäyttö on pienentynyt vuodesta 2011. Yliopisto on käynnistänyt laboratoriorakennusten peruskorjaushankkeen, jonka tavoitteena on parantaa energiatehokkuutta merkittävästi.
- Helsingin yliopistossa tehdään huipputason **ilmasto-tutkimusta**, joka vähentää ilmastomuutokseen liittyvää tieteellistä epävarmuutta. Helsingin yliopisto kehittää myös jatkuvasti uusia tapoja viestiä tieteestä mm. HENVI **Science Days –tapahtuma, Ilmastopyörre-konsepti sekä Tiedekulma**, jossa oli esillä myös taiteilija Terike Haapojan interaktiivinen Hiilipuu-teos, joka valottaa uudella tavalla metsien ja ilmamehän välistä vuorovaikutusta.
- Helsingin yliopisto on työstänyt **uusille opiskelijoille tietopaketin** ympäristöystävällisestä ja ilmastomuutosta hillitsevästä toiminnasta liikkumisessa, ruokailussa, veden- ja energiankäytössä ja kierrättämisessä. Tietopaketti liitetään osaksi jokaisen aloittavan opiskelijan perehdyttämisjaksoa syksystä 2013 alkaen.



Helsingin yliopisto

Helsingin yliopisto on yli 40 000 opiskelijan ja työntekijän kansainvälinen

tiedeyhteisö, joka toimii neljällä kampuksella Helsingissä ja 17 muulla paikkakunnalla Suomessa. Helsingin yliopisto työllistää yli 8400 henkilöä ja sen vuosittaiset kokonaistuotot olivat 692,0 miljoonaa euroa vuonna 2012.

HOK-Elannon ilmastositoumukset

- Vuoteen 2016 mennessä tehostamme energiankäyttöä 20 % ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä lisätään +1 % /vuosi
- Jätteiden hyötykäyttöaste 100 % vuoteen 2014 mennessä
- Tuemme päästöttömämmän liikenteen kehitystä rakentamalla julkisia latauspisteitä sähköautoille

www.hok-elanto.fi



Ilmastotyön saavutukset 2012

- Energiankäyttö on tehostunut suunnitelman mukaisesti ja toukokuussa 2013 mitattu säästö oli 17 %. Todennetut säästöt on saavutettu kokonaisvaltaisella toiminnalla mm. **kylmälaitteistojen ja kiinteistöjärjestelmien kehittämällä** sekä näiden ohjauksjärjestelmien optimaalisella käytöllä.
- Vuoden 2012 loppuun mennessä **hyötykäyttöaste oli noussut 99 %:iin**. Syntyvät jätteet lajitellaan HOK-Elannon toimipaikoissa mahdollisimman tarkoin ja hyötykäyttöaste vuonna 2011 oli 88 %.
- HOK-Elannolla oli vuoden 2012 loppuun mennessä **sähköautojen julkiset latauspisteet** kahdessa kauppakeskuksessa (Järvenpää, Kannelmäki) ja syyskuussa 2012 otettiin käyttöön ABC Nihtisillä ensimmäinen julkinen kaupallinen pikalatauspiste täyssähköautoille. Lisäksi tehtiin päätös kolmen muun julkisen pikalatauspisteen rakentamisesta Pohjois-Tapiolaan, Vantaan Ilolaan ja Hyvinkäälle.

HOK-Elanto on S-ryhmän suurin alueosuuskauppa, jonka omistavat sen 560 000 asiakasomistajaa. Vuosittainen liikevaihto on lähes 1,9 mrd. euroa, ja yritys työllistää yli 6000 henkilöä. HOK-Elanto tuottaa etuja ja palveluja pääkaupunkiseudun asukkaille. Marketteja, tavarataloja, ravintoloita, liikennemyymälöitä ja muita toimipaikkoja on yli 300.



Itellan ilmastositoumukset

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

www.itella.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Itella-konserni vähensi Suomessa vuoden 2012 aikana **6 000 tonnia toiminnasta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjään**. Vuodesta 2007 vuoteen 2012 hiilidioksidipäästöt suhteessa liikevaihtoon ovat vähentyneet 26 prosenttia.
- Suomessa vuonna 2012 tehtyjen energiatehokkuus-toimenpiteiden ansiosta kiinteistöjemme sähkönkulutus väheni yli 3 prosenttia ja normitettu lämmönkulutus lähes 7 prosenttia.
- Syksyllä 2012 Itella Logistiikassa otettiin ensimmäisten suomalaisyritysten joukossa käyttöön uuden sukupolven **sähköpakettiautoja**. Myös **sähkömopojen** osuus nousi vuoden 2012 loppuun mennessä 48 prosenttiin.



Itella

Itella on palveluyritys, joka on erikoistunut asiakkaitensa tärkeiden tieto- ja tuotevirtojen hallintaan. Liikevaihdosta 96 prosenttia tulee yrityksiltä ja yhteisöiltä. Tärkeimmät asiakastoimialat ovat kauppa, palvelut ja media. Toimimme Euroopassa sekä Venäjällä. Itellan liikevaihto oli 1 947 miljoonaa euroa vuonna 2012, ja se tarjoaa työtä noin 27 500 ammattilaiselle.

KESKO

Keskon ilmastositoumukset

- Kesko osallistuu ilmastomuutoksen etenemisen 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 ilmastomuutoksen torjunnalle, energiatehokkuudelle, kuljetuksille sekä kierrätys- ja materiaalitehokkuudelle.
- Kesko on sitoutunut kaupan energiatehokkuussopimuksessa tehostamaan energiankulutustaan erilaisin säästötoimenpitein 65 GWh:n verran vuoden 2016 loppuun mennessä.

www.kesko.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Vuoden 2012 loppuun mennessä Kesko on saavuttanut vuoden 2016 tavoitteestaan, 65 GWh:sta, noin 70 %.
- Sähkön CO₂-päästöt ovat vähentyneet Suomessa noin 70 % vuodesta 2001.
- Uusissa kaupoissa käytetään edelläkävijäratkaisuja: muun muassa Kauppakeskus Veturi Kouvolassa on **BREEAM-ympäristöluokitukseltaan "erittäin hyvä"**. Noin puolet kauppakeskuksen lämmitys- ja jäähdytystehosta otetaan maasta ja ostettu sähkö on tuotettu vesivoimalla. Rasion Kodin1-sisustustavaratalo on puolestaan **Pohjoismaiden ensimmäinen passiivimymälärakennus**.
- Anttilan logistiikkakeskuksessa Keravalla saadaan hyötykäyttöön lähes kaikki jäte, noin 99 %. **Uuden jätehuoltomallin** mukaan toimivien K-kauppojen hyötykäyttöasteet ovat parantuneet 90 %:iin.



Kesko

Kesko on arvostettu kaupan alan pörssiyritys.

Se toimii ruoka-, käyttötavara-, rauta- sekä auto- ja konekaupassa.

Keskon ketjutoimintaan kuuluu noin 2 000 kauppa Suomessa,

Ruotsissa, Norjassa, Virossa, Latviassa, Liettuassa, Venäjällä ja

Valko-Venäjällä. Keskon liikevaihto oli 9 686 milj. euroa

vuonna 2012 ja henkilöstömäärä 19 113 henkilöä.



Lassila & Tikanojan ilmastositoumukset

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

www.lassila-tikanoja.fi



L&T

Ilmastotyön saavutukset 2012

Panostamme usealla tavalla päästöjen vähentämiseen:

- Vuonna 2012 otimme käyttöön raportointityökalun, josta saamme **tietoa kuljetusreittien sekä kalustonkäytön tehokkuudesta**. Raportointityökalu mahdollistaa myös tarkemman polttoaineen kulutuksen ja CO₂-päästöjen seurannan.
- Vähennämme päästöjä ja polttoaineen kulutusta **optimoimalla ajoreittejä**. Vähennämme vanhempaa ja korkeapäästöisempää kalustoa.
- Kehitämme raskaankaluston kuljettajiemme ajotapaa ympäristöystävällisempään suuntaan muun muassa koulutuksilla. Olemme alkaneet asentaa henkilökohtaisia **ajotavanseurantalaitteistoja**. Jatkossa pystymme entistä tarkemmin raportoimaan myös paikkakuntakohtaiset päästöt.

Lassila & Tikanoja on palveluyritys, joka yhdessä asiakkaidensa kanssa on muuttamassa kulutusyhteiskuntaa tehokkaaksi kierrätysyhteiskunnaksi. L&T toimii Suomessa, Ruotsissa, Latviassa ja Venäjällä. L&T:n liikevaihto vuonna 2012 oli 674 miljoonaa euroa ja yhtiö työllistää 9 600 henkilöä.

Lemminkäinen

Lemminkäisen ilmastositoumukset

- Lemminkäinen vastaa ilmastonmuutoksen tuomiin haasteisiin kehittämällä rakentamisen laatua ja energiatehokkuutta uusien teknisten ratkaisujen avulla. Kehitämme myös rakennusten energiatehokkuutta parantavia toimintamalleja. Säästämme tuotanto-prosessiemme energiankulutusta 15 % vuoteen 2015 mennessä. Lemminkäisen uusien tulevien kotien suunnittelutavoitteena on A-energialuokka Helsingin alueella.

www.lemminkainen.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Suurin osa Suomessa rakentamistamme kerrostaloista saavuttavat energialuokan A tai B. Jokaisessa asunnossamme on nykyisin jo **vakiovarusteena asuntokohtaiset vesimittarit**. Pilotoimme Espoon Kuukivessä **asuntokohtaista energiaseurantaa**.
- Hankinnoissa vaatuksemme on myös, että aliurakoitsijamme ovat myös liittyneet Tilajaavastuu.fi:n **Luotettava Kumppani – ohjelmaan**.
- Liikenteen ja kuljetusten ympäristövaikutuksia vähennetään kiinnittämällä huomiota kuljetusten tehokkuuteen ja optimointiin sekä **huoltamalla kalustoa** säännöllisesti.



Lemminkäinen

Lemminkäinen on Suomessa ja kansainvälisillä markkinoilla toimiva rakennuskonserni. Toimimme talonrakentamisen, infrarakentamisen ja talotekniikan asiantuntijana. Päämarkkina-alueemme on kotimaan lisäksi Itämeren ympäristö. Lemminkäinen-konsernin liikevaihto vuonna 2012 oli 2,3 miljardia euroa. Konsernin palveluksessa on noin 8 200 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).
- Tapiola-ryhmän pääkonttorikiinteistössä 7 %:n energiansäästö aikavälillä 2011-2014
- Energiantuotantoa 80 GWh/a uusiutuvalla energialla vuoteen 2020 mennessä

www.lahitapiola.fi/kiinteistovarainhoito

Ilmastotyön saavutukset 2012

- **Energiankulutus on laskenut 5 % toimitiloissa ja 3 % asuinkiinteistöissä** (verrattuna vuoteen 2010).
- **Veden kulutus on vähentynyt 6 %** kiinteistökannassa verrattuna vuoteen 2008.
- **Taloinfo-konseptin** mukainen infonäyttö löytyy tällä hetkellä neljästä toimistokiinteistöstä sekä yhdestä kauppakeskuksesta. Taloinfo-näyttöjen esittämät tiedot näkyvät kiinteistön käyttäjille myös huoltokirjajärjestelmän käyttöliittymän kautta. Uusia asennuksia on sovittuna ja vuonna 2013 Taloinfo-konsepti pyritään jalkauttamaan asuntopuolelle.
- Pääkonttorikiinteistössä on saatu aikaan **5 %:n energiansäästö** vuonna 2012 verrattuna vuoteen 2011.
- Ensimmäinen **tuulivoimapuistomme** vihittiin käyttöön elokuussa 2013. Tuulipuiston laskennallinen energiantuotto on 42 GWh /vuosi.



Taloinfo viestii kiinteistön käyttäjille mm. energian käytöstä ja hiilijalanjäljestä.

LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy on

LähiTapiola - ryhmän omistama kiinteistösijoitus- ja kiinteistöjohtamispalveluja tuottava yritys. LähiTapiola Kiinteistövarainhoidon liikevaihto oli 10,8 miljoonaa euroa vuonna 2012 ja henkilöstömäärä 43 henkilöä. LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi noin 3,1 miljardin euron arvoista kiinteistökantaa.

Inspiring
spaces**Martela**

Martelan ilmastositoumukset

- Videoneuvottelumahdollisuudet sekä koulutus 40 %:lle toimihenkilölle
- Uusiutuvaa energiaa 20 % ostettavasta sähkövirrasta vuoteen 2014 mennessä

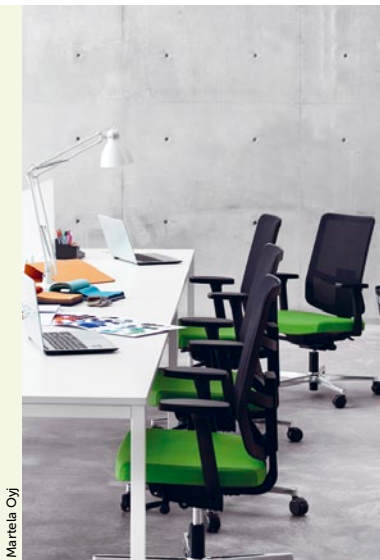
www.martela.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- **Videoneuvottelumahdollisuudet** on nyt kaikilla kannettavaa tietokonetta käyttävillä joko omalla koneellaan tai kahdessa suuressa neuvottelutilassa kiinteällä videokonferenssilaitteella. Sähkönhankinta on keskitetty yhdelle energiatoimittajalle, jonka **sähköntuotannosta jo 30 % tuotetaan uudistuvilla energialähteillä.**

Vastuullisuusraportti:

<http://www.martela.fi/vastuullisuus>



Martela Oyj

Martela Oyj on ergonomisten ja innovatiivisten kalusteiden

designtalo sekä tilamuutoksia toteuttava palveluyhtiö. Martela on yli 60-vuotias perheyrittäjä, jolla on tuotantoa Suomessa, Ruotsissa ja Puolassa. Päämarkkina-alue on Itämeren alue. Martela-konsernin palveluksessa oli vuoden 2012 lopussa 773 henkilöä ja konsernin liikevaihto oli 142,7 miljoonaa euroa vuonna 2012.



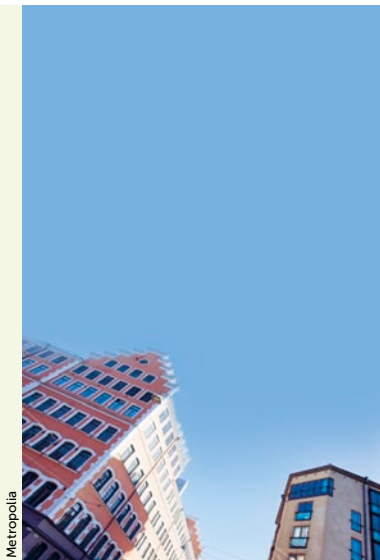
Metropolian ilmastositoumukset

- 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.

www.metropolia.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Metropolian viidelle toimipisteelle myönnettiin Green Office sertifikaatti joulukuussa 2012. Tarkoitus on, että vuonna 2017 **Green Office -ympäristöohjelma** toimii kaikilla Metropolian kampuksilla.
- Energiankulutusta on saatu pienennettyä muun muassa ottamalla käyttöön tietoteknisten laitteiden sähkönsäästöasetuksia sekä etäkokoustekniikkaa. Myös tulostuksen ekologisuuteen on panostettu. Metropolia on luopunut yhteiskäyttöautoista ja siirtynyt käyttämään vuokra-autoja.
- **Hankintojen ympäristöasiat huomioidaan kaikissa tarjouspyynnöissä**, pakollisina vaatimuksina, joko sertifikaattina tai omana selvityksenä.



Metropolia on pääkaupunkiseudulla toimiva kansainvälinen ja monialainen ammattikorkeakoulu. Se kouluttaa kulttuurin, liiketalouden, sosiaali- ja terveystieteiden sekä tekniikan asiantuntijoita ja kehittäjiä. Metropolia muodostaa yhteisön, jossa erilaiset ihmiset ja maailmat kohtaavat ja joka synnyttää oivalluksia ja osaamista työhön ja hyvinvointia elämään. Metropolia on vastuullinen kumppani ja korkeakoulutuksen uudistaja, joka yhteistyössä löytää uusia ratkaisuja ja rakentaa parempaa tulevaisuutta. Metropolia on henkilökuntaa 1250 sekä opiskelijoita 16 700. Ammattikorkeakoulun kokonaisbudjetti 2013 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.

www.motiva.fi



Saara Pellikka / Helsingin kaupungin aineistopankki

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Myymme palveluja valtiolle ja yrityksille, kaikessa tavoitteemme on asiakkaittemme luonnonvarojen kestävä käytön paraneminen. Suurin vaikutus työllämme on asiakkaidemme resurssitehokkuuden parantamisen kautta. Suurin merkitys on työllämme, jonka avulla asiakkaamme ja kohdeorganisaatiot vähentävät energiakulutustaan ja hiilidioksidipäästöjään. Esimerkiksi vuonna 2012 Motiva tuki yritysten energiatehokkuustyötä toteuttamalla yhdessä niiden kanssa **kehittämishankkeita**. Lisäksi järjestettiin koulutusta ja seminaareja sekä viestittiin hyvistä käytännöistä ja energiatehokkuuden johtamisen tärkeydestä. Kuluttajille suunnattu energianeuvonta toimi vuoden 2012 lopussa yhdellätoista paikkakunnalla. Neuvonnan ytimeksi valmisteltiin **neuvontaportaali (eneuvonta.fi)**, joka avattiin keväällä 2013.
- Motiva on tehnyt omaa toimintaansa koskevan **energiatehokkuussuunnitelman ja toimiston ympäristöohjeet**, joiden avulla vähennämme oman toiminnan päästöjä. Pyrimme myös toimimaan kestäväällä tavalla – muun muassa sijaintimme mahdollistaa kävelyn ja julkisen liikenteen käytön.

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 2012 Motiva konserni työllisti 72 henkilöä ja sen liikevaihto oli noin 8,6 miljoonaa euroa.



NCC Roadsin ilmastositoumukset

- NCC Roadsin ilmastonmuutoksen hillintään liittyvä päästötavoite vuoteen 2015 mennessä on laskea kasvihuonekaasupäästöjä pääkaupunkiseudun asfalttituotannon osalta vähintään 1 200 000 kg CO₂ ekv.
- Tavoitteeseen pääsemiseksi pääkaupunkiseudulla perinteistä asfaltintuotantoa korvataan vihreällä asfaltilla (NCC Green Asphalt) ja siirrytään käyttämään vihreää sähköä.

www.ncc.fi/fi/Infrapalvelut

Ilmastotyön saavutukset 2012

- 12 000 000 kg hiilidioksidivähennystavoitteeseen pääsemiseksi pääkaupunkiseudulla perinteistä **asfaltintuotantoa korvataan vihreällä asfaltilla** (NCC Green Asphalt) ja siirrytään käyttämään vihreää sähköä. Päästönvähennys 1700 tCO₂ ekv tulee siitä, että Ekoenergia on otettu käyttöön pääkaupunkiseudun NCC Roadzilla. NCC Green Asphaltin laitteisto on asennettu asfalttiasemalle 2012. NCC Green Asphalt vähentää asfaltintuotannon hiilidioksidipäästöjä 25–30 prosenttia, parantaa työturvallisuutta ja työympäristöä sekä on täysin kierrätettävä tuote.



Seppo Laakso / Helsingin kaupungin aineistopankki

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

- Vuoden 2008 tasosta vuoden 2016 loppuun mennessä vähennämme energiankulutusta 15 % (kWh/htv), lentomatkustamista 30 % (matkat/htv) sekä paperinkulutusta 50 % (oma paperinkulutus, kg/htv ja asiakkaiden paperinkulutus, g/asiakas).

www.nordea.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Nordean 14 Pohjoismaista isoa toimistoa on LEED-sertifioitu. Nordean pääkonttori Latviassa luokiteltiin äskettäin maan energiatehokkaimmaksi rakennukseksi. Uudet 2015 ja 2016 valmistuvat pääkonttorimme Tukholmassa ja Kööpenhaminassa tulevat täyttämään korkeimmat mahdolliset **LEED-standardit**. Vähennystavoite on haastava: kWh/htv on vähentynyt 0,5 % vuodesta 2008, mutta uudet pääkonttorit tulevat olemaan aiempia energiatehokkaammat.
- Nordea otti äskettäin käyttöön **Lync-videokokouspalvelun**. Vuonna 2012 tapahtui myönteistä kehitystä, kun työntekijät **lensivät noin 17 % vähemmän kuin vuonna 2011**.
- Nordea pyrkii kommunikoimaan asiakkaidensa kanssa mieluummin sähköisesti kuin paperikirjeitä käyttäen. Paperia kulutettiin 1367 tonnia (42 %) vähemmän kuin 2008, mikä tarkoittaa 45,8 % vähennystä tonnia/asiakas-tunnusluvussa.



Nordea

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 noin 1 400 konttoria. Markkina-arvolla mitattuna Nordea on kymmenen suurimman kattavia finanssipalveluja tarjoavan pankin joukossa Euroopassa.



Pauligin ilmastositoumukset

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

www.paulig.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Saimme sähkönkulutuksemme pienenemään yhteensä 6,9 %. Tuotantovolyymien muutos selittää parannuksesta osan, mutta tuotantotonnia kohdenkin laskettuna sähkönkulutuksemme pieneni 1,2 prosenttia.
- Teimme **prosessi- ja toimintatapaparannuksia** biojättemäärän pienentämiseksi. **Onnistuimme pienentämään biojättemääräämme 39,7 prosentilla**. Haemme ratkaisuja joilla **pienentää pakkausmateriaalitarvetta**: Ohensimme kalvonpaksuutta isosta osasta pakkauslaminaattejamme. Tämän toimenpiteen myötä tarvitsimme laminaattia 3 % / 30 tonnia vähemmän kuin olisimme tarvinneet aiemmalla kalvonpaksuudella.



Suomen johtava kahvinvalmistaja **Paulig** toimii nykyään myös Baltiassa, Venäjällä ja Venäjän naapurimaissa. Paulig tunnetaan erityisesti korkealaatuisista kahvimerkeistään. Vuonna 1876 perustettu Paulig on perheyrittys. Oy Gustav Paulig Ab on osa Paulig-konsernia, joka työllisti noin 2000 henkilöä 15 eri maassa ja liikevaihto oli noin 860 miljoonaa euroa vuonna 2012.

SIEMENS

Siemensin tärkeimmät ilmastositoumukset

- Siemens ottaa käyttöön kahdeksan sähköautoa seuraavan kolmen vuoden aikana ja kehittää eCar-sharing konseptia.
- Siemens sitoutuu tekemään yhden energiansäästöprojektin valitussa Helsingin kaupungin kiinteistökohteessa sekä teollisuuskohteessa.
- Siemens sitoutuu osallistumaan älyverkkokehityshankkeeseen Helsingin kaupungissa vuoteen 2013 mennessä mahdollistaakseen uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa.
- Siemens sitoutuu julkaisemaan tutkimusraportin Helsingin kaupungin ympäristövaikutuksista sekä keinoista, joilla ympäristövaikutuksia voidaan vähentää erityisesti teknologioiden avulla

www.siemens.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Siemensillä on tällä hetkellä yksi **sähköauto** ja 2 autoa on tilattu, jotka tulevat vuoden 2012 lopussa. Siemensin leasingautoissa siirrytään systemaattisesti ekologisempiin autoihin, joissa ehdoton yläraja CO₂-päästölle on 140 g/ km.
- Siemens energiansäästöprojektin kiinteistökohte on sovittu ja teollisuusprojekti käynnissä yhteistyössä Helenin kanssa.
- Siemens mukana kahdessa Tekesin hankkeessa, jossa älyverkkoratkaisuja testataan.
- **Tutkimusraportin Helsingin kaupungin ympäristövaikutuksista** sekä keinoista, joilla ympäristövaikutuksia voidaan vähentää erityisesti teknologioiden avulla julkaistiin vuonna 2012 ja se on vapaasti saatavilla HRI:stä.



Siemens

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.

SKANSKA

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 määrään

www.skanska.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Kaikki omaperusteiset toimitilahankkeemme vuosina 2011–2012 ovat olleet 25 % energiatehokkuusnormeja parempia. Projekteihin kuuluvat Helsingin alueella Manskun Rastin toimitalot Kathy ja Neptun, joiden tehokkuus oli 30 % energiatehokkuusnormeja parempi. Kathy sai alkuvuodesta myös **platinatason LEED®-ympäristösertifikaatin**.
- Asuntotuotannossa tavoittelimme vuonna 2012 omissa tuotannossa **A2007 energialuokkaa**. Tässä onnistuttiin pääkaupunkiseudulla sataprosenttisesti, kun kaikki alueella aloitetut omaperusteiset asuntokohteet täyttivät tavoitteen.
- **Työmaatason lajittelu** on tehostunut sekä pääkaupunkiseudulla että koko Suomessa. Vuonna 2012 työmaajätteistä ohjattiin pääkaupunkiseudulla suoraan työmaalta hyödynnettäväksi 71 %. Jätehuoltoyhtiön jatkolajittelun jälkeen kaatopaikalle ohjautui arviolta enää 4 % pääkaupunkiseudulla syntyneistä työmaajätteistä.



Helsingin kaupungin aineistopankki

Skanska n toiminta Suomessa kattaa rakentamispalvelut, asuntojen ja toimitilojen projektikehityksen sekä julkisen sektorin elinkaarihankkeet. Skanskan palveluksessa on noin 52 000 henkilöä valituilla kotimarkkina-alueilla Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Latinalaisessa Amerikassa.

SPONDA

Spondan ilmastositoumukset

- Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energian kokonaiskulutus laskee 10 % vuoteen 2016 mennessä.
- Spondan kiinteistöjen jätteiden kierrätysaste nousee yli 70 % vuoteen 2014 mennessä.

www.sponda.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Spondan kiinteistöjen energiansäästöä on edistetty Spondan oman **Energiatehokkuusohjelman** avulla, johon valtaosa Helsingissä sijaitsevista kiinteistöistä kuuluu. Energiankulutus on laskenut Spondan Helsingin kiinteistöissä 7 % vuonna 2012 verrattuna vuoden 2011 kulutukseen. Tämä tarkoittaa myös 4 % vähennystä hiilidioksidipäästöissä.
- Olemme päättäneet seurata **jätteiden hyötykäyttöastetta**, joka sisältää jätteiden kierrätyksen materiaalina sekä kierrätyksen energiaksi. Vuonna 2012 hyötykäyttöaste oli Helsingin kiinteistöissä 85 % tehostetun toimintamallin avulla.



Sponda Oyj

Sponda Oyj on toimitilojen vuokraukseen sekä kiinteistöjen

kehittämiseen ja omistamiseen erikoistunut kiinteistösijoitusyhtiö.

Sponda-konsernin sijoituskiinteistöjen vuokrattava pinta-ala on noin 1,5 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

- Sekajätteen määrä on korkeintaan 10 % 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 energiakulutusta vähennetään kaupan alan energiatehokkuussopimuksen mukaisesti 9 % vuoden 2005 kulutuksesta vuoteen 2016 mennessä

www.stockmangroup.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Tavoite sekajätteen määrän vähentämiseksi vuoteen 2015 mennessä saavutettiin jo vuonna 2012. Stockmannin Helsingin tavaratalon sekajätteen osuus väheni 9,3 %:iin ja lajitteluaste parani 90,7 %:iin. **Kalvo- ja kutistemuovin erilliskeräys** aloitettiin helmikuussa 2013. Vuonna 2012 lähes kolme neljäsosaa jätteistä pystyttiin hyödyntämään kierrättämällä, kierrätysasteen ollessa 72,8 %. Tavoitteena on nostaa kierrätysaste 75 %:iin vuonna 2013.
- Vuonna 2012 Stockmannin **uusille työntekijöille järjestettäviä ympäristökoulutuksia** alettiin järjestää säännöllisesti kuukausittain, ja koulutusta laajennettiin kattamaan ympäristöasioiden lisäksi muita yhteiskuntavastuuaiheita. Vuonna 2012 järjestettiin 10 henkilökunnan ympäristökoulutusta, joihin osallistui yhteensä noin 350 henkilöä, yli kaksinkertainen määrä vuoteen 2011 verrattuna.
- Stockmannin Suomen tavaratalot hyväksyttiin **Motivan kaupanalan energiatehokkuussopimukseen** toukuussa 2013. Stockmann tulee toteuttamaan tiloihinsa **energiakatselmukset** ja laatimaan toimenpideohjelman energiankäytön tehostamiseksi, mikä toteutetaan vuosien 2014-2016 aikana.



Stockmann

Stockmann on kansainvälinen vähittäiskaupan yritys,

joka on perustettu vuonna 1862. Stockmann-konsernilla on kaksi liiketoimintayksikköä: tavarataloryhmä ja muotiketjut. Vuonna 2012, Stockmann-konsernin liikevaihto oli 2116,4 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä keskimäärin 15603 henkilöä. Stockmannilla on 16 tavarataloa ja yli 700 muuta myymälää 16 maassa.



VR-Groupin ilmastositoumukset

- Koko VR-konsernin käyttämästä energiasta vähintään 50 % on uusiutuvaa energiaa.

www.vr-konserni.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Vuonna 2012 VR-konsernin käyttämästä energiasta **51,9 % oli lähtöisin uusiutuvista energialähteistä**. Suurin tekijä uusiutuvan energian käytössä on se, että VR Groupin **kaikki sähkö tuotetaan vesivoimalla**.
- Tämän lisäksi parannettiin energiatehokkuutta eri toimenpiteillä. Juna- ja autoliikenteen kuljettajille annettiin **energiatehokkaan ajotavan koulutusta**. Rautatielogistiikan energiatehokkuutta parannettiin junakokoja kasvattamalla, vaihtotöitä vähentämällä ja sähkövedon osuutta lisäämällä.
- Kiinteistöjen osalta on tehty lämpöeristysten parannuksia, uusittu ilmanvaihtoja ja otettu käyttöön lämmön talteenottojärjestelmiä sekä **energiaa säästävää valaistusteknologiaa**.



VR Group

VR Group on monipuolinen, ympäristöystävällinen ja vastuullisesti toimiva matkustuksen, logistiikan ja infrarakentamisen palveluyritys. Konsernissa työskentelee yli 10 000 ammattilaista. VR Group on kokonaan Suomen valtion omistama. Konserni toimii pääasiassa kotimaassa, mutta sillä on toimintaa myös ulkomailla, erityisesti Venäjällä ja Ruotsissa. Konsernissa työskentelee reilut 10 000 ammattilaista, ja sen liikevaihto vuonna 2012 oli 1 437,8 miljoonaa euroa.



VVO:n ilmastositoumukset

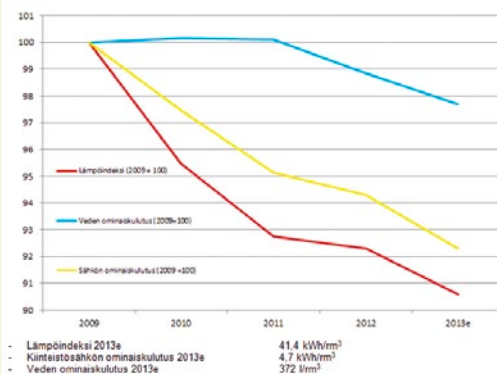
- Lämmityksen energiatehokkuuden parantaminen siten, että sen kulutus vähenee 11 % vuosina 2009–2016.
- Tavoiteltava säästö on kulutuksessa 7.300 MWH ja CO₂-päästöissä 715 t/vuosi.
- Vedenkulutuksen vähentäminen nykyisestä 399 l/Rm³ siten, että vuonna 2016 kulutus on 355l/Rm³.
- Sekajättemäärien vähentäminen nykyisestä 64,6 l/vko/asukas siten, että vuonna 2016 sekajätteen määrä on 50l/vko/asukas.

www.vvo.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Vuonna 2012 CO₂-päästöt olivat 6670 tCO₂/v, ja tavoitteena on että päästöt vuonna 2016 ovat 6455 tCO₂. Tämän lisäksi kiinteistökannan lämpöindeksitavoite vuodelle oli saavutettu jo 97 %:sesti (41,8/43,2).
- Kiinteistöjen asukkaille suunnattiin **vedensäästökilpailu** 1.8.-31.12.2012. Kilpailun jokaisena päivänä säästy vettä noin viisi säiliöautollista. Voittaneen talon asukkaat vähensivät kulutustaan peräti 23 %. Vuonna 2012 vettä kului 390l/Rm³. Kokonaistulokseen perustuen VVO lahjoitti 8 kpl vesikaivopumppuja kuivuudesta kärsivään Afrikkaan.
- Kiinteistöissä on aloitettu **lasi- ja metallinkeräys** 1/2013. Lisäksi kiinteistöiltä kerätään SE-romua erilliskeräyksenä.

VVO:n ennen vuotta 2009 valmistuneiden kohteiden energiankulutuksen kehitys Helsingin alueella



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 lähes 40 000 vuokra-asuntoa 45 paikkakunnalla.



YIT:n ilmastositoumukset

- YIT sitoutuu vähentämään CO₂-päästöjään 40 prosentilla vuoteen 2020 mennessä

www.yit.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Panostimme erityisesti omien **toimitilojemme energiatehokkuuteen**, huoltoautojen **polttoainekulutuksen pienentämiseen**, työsuhdeautojen päästö-tasojen laskemiseen sekä erityisesti **asiakkaidemme kiinteistöjen CO₂-päästöjen vähentämiseen**.
- Olemme vähentäneet yhdeksässä Suomen suurimmassa toimistokeskityksessämme energian vuosikulutusta yhteensä 13 prosentilla vuosina 2008-2012. Vähennyksiin on päästy muun muassa kiinteistöjen ympärivuorokautisella hallinnoinnilla, **säätämällä valaistusta ja lämmitystä** aina tarpeenmukaisiksi.
- Sekä paketti- että henkilö**autojemme päästöarvot ovat laskeneet**. Pakettiautojen keskimääräinen päästöarvo oli 220 g/km sekä henkilöautojen 145 g/km vuonna 2012.



YIT on Suomen suurin asuntorakentaja ja yksi suurimmista toimitila- ja infrarakentajista. YIT rakentaa Suomessa, Venäjällä, Baltian maissa, Tšekissä ja Slovakiassa. Vuonna 2012 yhtiön liikevaihto oli noin 4,7 miljardia euroa.



Yleisradion ilmastositoumukset

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

www.yle.fi

Ilmastotyön saavutukset 2012

- Ylen omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus pieni edelleen vuonna 2012. Pasilan YLE-keskuksen **energiankulutus** oli 2012 25 500 MWh, se **pieni yli miljoona kilowattituntia** eli 3,9 % edellisvuodesta. Se vastaa noin 60 sähkölämmitteisen 120 neliön omakotitalon vuosikulutusta.
- Yle huomioi ympäristökriteerit ajoneuvohankinnoissaan ja matkustuspolitiikassaan. Ylellä oli käytössään vuoden 2012 lopussa yhteensä **24 hybridiautoa**, joiden osuus yhtiön autokannasta nousi 8,4 prosenttiin. **Työntekijöiden käytössä on myös 20 polkupyörää**, joista kahdeksan Pasilassa ja loput aluetoimituksissa.
- Jätteiden lajittelua on tehostettu määrätietoisesti. Vuonna 2012 sekajätteen osuus kokonaisjättemäärästä oli 15 %. Kasvu johtuu Pasilan alueella alkaneista muutostöistä, joiden myötä toimitilojen **tilankäyttöä tehostetaan ja toimistotilan määrää vähennetään asteittain 40 %** vuoteen 2017 mennessä.



Yleisradio

Yleisradio on julkisen palvelun viestintäyhtiö.

Yle tarjoaa julkista palvelua 4 tv-kanavalla, 6 radiokanavalla, teksti-tv:ssä sekä internetin yle.fi:ssä. Liikevaihto vuonna 2012 oli 422,7 miljoonaa euroa. Vuonna 2012 Yle työllisti noin 3500 henkilöä.

Ilmastokumppanit yhteistyössä ympäristön hyväksi



Helsingin kaupunki



SITRA



gaia



KAMP
GROUP



FORUM VIRIUM
HELSINKI

SKANSKA



Metropolia

Gasum



Martela

Paulig

VR GROUP

Nordea

KAUPPAKAMARI



LÄHITAPIOLA
Lähitapiola Kiinteistövarainhoito Oy



A!
Aalto-yliopisto



SYKE



ALMA



bring
EXPRESS

HOK-ELANTO

Lemminkäinen



STOCKMANN

YIT

SPONDA

ABB



yle

SIEMENS

NCC



HELSINGIN YLIOPISTO

KESKO

itella

I&T

VVO

nordico2offset

CGI

elisa

greenet
FINLAND

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 2012

ISBN 978-952-272-556-1 (*painettu julkaisu*)
ISBN 978-952-272-557-8 (*sähköinen julkaisu*)

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

Tekijä: Helsingin ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2012
Painopaikka: Fram Oy, 200 kpl
Julkaisuvuosi: 2013
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kannen kuvat: Helsingin kaupungin aineistopankki
(Saara Pellikka, Simo Karisalo,
Seppo Laakso, Charlotta Boucht,
Max Edin, Mika Lappalainen)



Helsingin kaupunki



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja etninkeinoelämän yhteistyöverkosto