



Ilmastotyön saavutukset – ILMASTOKUMPPANIT 2015



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto

Ilmastokumppanit 2015

Alkusanat.....	1
Tiivistelmä.....	2
Ilmastokumppanit organisaatioittain 2015.....	4

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET
– ILMASTOKUMPPANIT 2015

ISBN 978-952-331-165-7 (sähköinen julkaisu)

Tekijä: Helsingin ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2015
Julkaisuvuosi: 2016
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kansien kuvat: ABB, HSY, Kesko, Pia Mässeli, Talokeskus,
Helsingin kaupungin aineistopankki / Paul Williams
sekä Ilmastokumppanit



Pekka Sauri

*Pekka Sauri,
apulaiskaupunginjohtaja
Ilmastokumppaneiden puheenjohtaja*

Alkusanat

Helsingin tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 30 prosenttia vuoteen 2020 mennessä verrattuna vuoteen 1990. Viime vuoteen mennessä saavutimme tavoitteesta jo 25 prosenttia, ja olemme arvioineet, että voimme päästä vuonna 2020 jopa 40 prosentin vähennyksiin. Olemme edenneet tavoitteessamme hienosti, tosin muut Pohjoismaiset pääkaupunkien ovat kirineet kovaa ohi. Lukuihin ei kuitenkaan kannata tuudittautua. Helpoimmat päästövähennykset on pian jo tehty ja tahdin pitää tiivistyä kaikkialla, jotta Pariisin ilmastositoumuksessa asetettu 1,5 asteen tavoite ilmaston lämpenemiselle saavutetaan.

Ilmastokumppanit-verkosto perustettiin edistämään kaupungin ja yritysten yhteistyötä ilmastonsuojelussa. Tästä hyvänä esimerkkinä on viime vuonna käynnistynyt Ilmastokatu-hanke, jota ideoitiin yhdessä ilmastokumppaneiden työpajassa. Hankkeessa kaupunki törmäyttää asukkaita, alueen yrityksiä ja ilmastoystävällisten ratkaisuiden tarjoajia Iso-Roobertinkadulla Helsingissä ja Tikkurilan Raitilla Vantaalla. Ilmastokadut ovat kokeilualustoja, joita löytyy myös Kalasatamasta, Tukkutorilta ja Vallisaaresta. Kokeilualustojen verkostoa kasvatetaan parhaillaan. Helsinki onkin palkannut yritysasiainmiehen, jonka tehtävänä on edistää konkreettisia ympäristöteknologiaan ja muihin puhtaisiin ja älykkäisiin ratkaisuihin liittyviä kokeiluja ja kehittämistoimintaa kaupungin ja kaupungin kumppaneiden tarjoamissa kohteissa.

Viime vuonna rikottiin 50 yrityksen ja organisaation raja Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän Ilmastokumppanit-verkostossa, kun kaupunginjohtaja Jussi Pajunen allekirjoitti ilmastositoumuksen AVAIN Yhtiöiden, Bionova Oy:n, Finnair Oyj:n, Helen Oy:n, Helsingin KTK Oy:n, HUS-kuntayhtymän, LeaseGreen Group Oy:n, Naps Solar Systems Oy:n, Neste Oil Oyj:n, SRV Yhtiöt Oyj:n, St1 Oy:n ja Talokeskus yhtiöt Oy:n kanssa.

Ilmastokumppaneiden yksi kehittämishanke on vuonna 2015 Ympäristötalossa käyttöön otettu Suomen ensimmäinen älykäs sähkövarasto. Kyseessä on akusto, jonka automaatio ohjaa talon tuottamaa sähköä akkuun, sähköauton lataukseen tai myyntiin sähkön tuotannon ja tarpeen vaihteluiden mukaisesti.

On arvioitu, että cleantech-investointien pitäisi nelinkertaistua, jotta Pariisin sopimuksen tavoite saavutetaan. Helsinki lähti vuonna 2015 aktiivisesti edistämään yhdessä Sitran kanssa hanketta, jonka tavoitteena oli saada pääkaupunkiseudusta maailmanluokan Smart & Clean -ratkaisuiden referenssialue. Keväällä perustettiin yhdessä pääkaupunkiseudun, valtion ja yritysten kanssa Smart & Clean -säätio edistämään puhtaiden ja älykkäiden ratkaisujen leviämistä pääkaupunkiseudulla. Säätioillä ja Ilmastokumppaneilla on yhteinen tavoite ja teemme jatkossakin aktiivisesti yhteistyötä.

Tiivistelmä

Tässä raportissa esitellään Ilmastokumppaneiden saavutuksia ja ilmastositoumusten toteutumista vuonna 2015.

Smart & Clean vuoden 2015 teemana

Ilmastokumppaneiden toiminnassa näkyivät vuonna 2015 älykkäät ja puhtaat ratkaisut eli Smart & Clean. Kumppaneissa on sekä Smart & Clean-ratkaisujen kehittäjiä, palveluiden tarjoajia että niiden hyödyntäjiä. Vuonna 2015 Ilmastokumppanit kokoontuivat yhteen useissa tähän teemaan liittyvissä tilaisuuksissa. Nordeassa tartuttiin kaikilla työpaikoilla ajankohtaiseen aiheeseen, työmatkaliikkumiseen, liikkuminen palveluna -sovellusten avulla. Elisan aamukahvitilaisuudessa puolestaan keskusteltiin siitä, miten IoT (Internet of Things) voi auttaa yrityksiä lisäämään toimintansa energiatehokkuutta. Juuri ennen juhannusta järjestettiin Climate KIC Nordic -verkoston kanssa Climathon-hackathon, jossa kehitettiin ratkaisuja helsinkiläiskoulujen energiatehokkuuden parantamiseksi. Smart & Clean on erityisen ajankohtainen, sillä pääkaupunkiseudusta ollaan tekemässä älykkäiden ja puhtaiden ratkaisujen kansainvälinen referenssialue. Myös Ilmastokumppaneita on mukana uudessa Pääkaupunkiseudun smart & clean -säätiossa, joka aloitti kesäkuussa 2016 toimintansa.

Syyskuussa käynnistyi Helsingin kaupungin koordinoima Ilmastokatu-hanke Iso Roobertinkadulla ja Vantaan Tikkurilassa. Alueilla kokeillaan innovatiivisia ratkaisuja siten, että energiankulutusta vähennetään 20 prosenttia ja samalla lisätään kaupunkiympäristön viihtyisyyttä ja houkuttelevuutta. Alueen asukkaat, kiinteistöjen omistajat ja yritykset ovat aktiivisesti mukana kehit-

tämässä ilmastoystävällisiä palveluja ja ratkaisuja. Idea Ilmastokadusta syntyi pari vuotta sitten Ilmastokumppaneiden työpajassa! Päästäkseen hiilineutraaleiksi kaupunkien on vähennettävä päästöjä tiiviissä yhteistyössä asukkaiden ja yritysten kanssa. Helsinki julkaisi Earth Hourissa 2015 oman Ilmastotiekarttansa, jossa kerrotaan, miten jokainen helsinkiläinen voi vaikuttaa.

Ilmastokumppanien vuosiseminaari ajoittui Pariisiin ilmastokouksen aikoihin. Vuosiseminaarissa Vancouverin elinkeino-osaston Bryan Buggie kertoi, miten kaupunki ja yritykset ovat kunnianhimoisesti brändänneet Vancouveria vihreäksi tulevaisuuden kaupungiksi tavoitteena olla "the Greenest City in the world by 2020".

Ilmastokumppaneilla jo 119 ilmastositoumusta

Ilmastositoumusten edistymisestä raportoidaan nyt jo neljättä kertaa. Suosituimpina tekoina ovat vuodesta toiseen pysyneet energiankulutuksen vähentäminen kiinteistöissä ja liikenteessä. Energiankulutusta on vähennetty muun muassa tilankäyttöä tehostamalla ja siirtymällä LED-valaistukseen. Kumppanit toteuttivat uusia energiakatselmuksia ja kehittivät energiankulutuksen seurantaa. Uudisrakennuksissa panostettiin energiatehokkaisiin ratkaisuihin. Fiksun energiankäytön edistämiseksi on ollut käynnissä useita hankkeita ja ympäristöohjelmia. VR:n käynnistämässä hankkeessa tavoitteena on parantaa junien liikennöinnin energiatehokkuutta kahdeksalla prosentilla. Helen saavutti merkittäviä päästövähennyksiä itse energiantuotannossa vähentämällä polttoaineen kulutusta ja lisäämällä uusiutuvien polttoaineiden käyttöä.



Ilmastokumppanit

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

Tutustu Ilmastokumppaneihin ja ilmastositoumuksiin osoitteessa

www.ilmastokumppanit.fi

Päästöt alas koulutuksilla ja uusilla palveluilla

Henkilöstön ja asiakkaiden kouluttaminen ovat olleet ilmastotojien kärjessä jo monen vuoden ajan ja toimenpiteiden määrä on ollut kasvussa. Yhä useammassa yrityksessä ja organisaatiossa on lisätty henkilöstön ilmastotietoisuutta kouluttamalla, keskustelemalla ja kehittämällä tiedotusta. Esimerkiksi HUS antoi koulutusta yli 800 henkilölle ja koulutti yli 70 ympäristövastaavaa vuonna 2015. Ilmastokumppanit ovat osoittaneet ilmastovastuuta myös kouluttamalla asiakkaitaan energiatehokkaampien järjestelmien käytössä ja varmistamalla, että tuotteista ja palveluista saadaan kaikki hyöty irti. ISS toteutti useita energiansäästöprojekteja yhdessä asiakkaidensa kanssa. ABB puolestaan tarjosi sadoille koululaisille fysiikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvaan energiaan. Korkeakouluissa ilmastonsuojelu on ollut vahvasti esillä muun muassa Helsingin yliopiston 375-juhlavuonna. Aalto-yliopisto saikin ilmastotutkimuksesta merkittäviä tunnustuksia.

Ilmastokumppanit kehittävät myös jatkuvasti uusia asiakkaiden päästöjä vähentäviä palveluita. Näistä esimerkkinä Bionovan One Click LCA -työkalu, joka auttaa ilmastoystävällisempien rakennusten suunnittelussa automatisoiden päästöjen laskentaa. Ilmastokumppanit ovat myös kehittäneet entistä vähäpäästöisempiä käyttövoimia liikenteeseen (Neste, ST1) ja luoneet tehokkaampia virtuaalisia viestintäratkaisuja (Elisa). Gasum lanseerasi Biokaasumerkin helpottamaan vähäpäästöisiä valintoja.

Uusiutuva energia lyönyt läpi

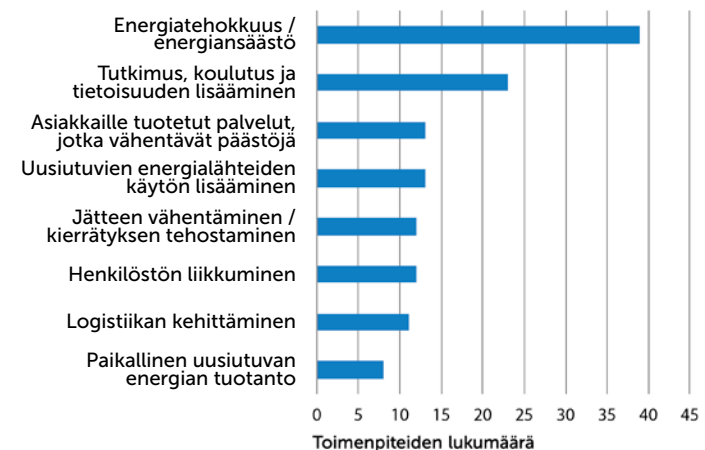
Uusiutuvan energian käyttö on kokenut Ilmastokumppaneiden neljän vuoden raportoinnin aikana selvän muodonmuutoksen. Aikaisemmin vain harvat yritykset ostivat uusiutuville energialähteille tuotettua sähköä. Nykyään uusiutuvien osuus energiankulutuksesta on kasvanut ja yhä useammat Ilmastokumppanit tuottavat osan tarvitsemastaan energiasta itse esimerkiksi aurinkopaneeleilla, tuulivoimalla tai maalämmöllä (muun muassa Helsingin yliopisto, HUS, LähiTapiola). NCC on ilmoittanut siirtyneensä kokonaan Ekoenergia-ympäristömerkittyyn sähkөөn.

Liikkumisen päästöjä vähennettiin maalla, merellä ja ilmassa

Ilmastokumppanit ovat vähentäneet omien työntekijöidensä liikkumisesta aiheutuvia päästöjä kannustamalla joukkoliikenteen käyttöön, etätöiden tekemiseen ja lisäämällä videoneuvotteluja. Esimerkiksi Gaia sai vähennettyä pitkän matkan lentomatokustuksen alle puoleen entisestä. Sähkö-, biokaasu- tai hybridautoja on hankittu yhä enemmän työsuuhdeautoiksi.

Logistiikan kehittämiseen on luonnollisesti panostettu eniten kuljetuspalveluja tarjoavissa tai paljon kuljetuskalustoa käyttävissä yrityksissä. Näistä teoista kertoivat muun muassa Kesko, L&T, Posti, Tallink-Silja ja Ramirent. Logistiikkaa on kehitetty kuljetuksia tehostamalla ja antamalla taloudellisen ajotavan koulutusta. Kuljetuksesta aiheutuvia päästöjä on pienennetty myös kalustoa uusimalla, lisäämällä biopolttoaineiden käyttöä kalustossa sekä seuraamalla ja raportoimalla polttoainekulutusta. Merkittävänä ilmastotekona Finnair otti käyttöön ensimmäiset uudet Airbus A350 lentokoneet, jotka ovat jopa neljänneksen polttoainetehokkaampia kuin edeltäjänsä.

Ilmastokumppaneiden toteuttamien toimenpiteiden pääteemat vuonna 2015



Aalto-yliopiston ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Aalto-yliopiston ja Aalto-yliopistokiinteistöjen tavoitteena on energiankulutuksen vähentäminen 6 % vuosina 2010–2016. Energiansäästön kokonaistavoite Aalto-yliopistokiinteistöt Oy:lle saavutettiin: säästö oli 5 885 MWh eli 110 % tavoitteesta.
- Aalto-yliopiston Energy Efficiency -tutkimusohjelman tutkijat ovat saaneet vuonna 2015 merkittäviä tunnustuksia mm. luotuaan urauurtavan teollisuusinnovaation, joka muuntaa hiilidioksidia ja teräksenvalmistuksessa syntyvää sivutuotetta tärkeäksi teollisuuden raaka-aineeksi. Lisäksi tunnustusta on tullut tutkimustyöstä toiminnallisten oksidimateriaalien parissa. Niillä on merkittävä rooli mm. uusissa ympäristöä säästävässä energiateknologioissa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
4 500	286 000	34 986	-3	14 957	-5	-	99%

* Aalto-yliopistokiinteistöt sähköhankinnassa



Aalto-yliopisto on rohkeiden ajattelijoiden yhteisö, jossa tiede ja taide kohtaavat tekniikan ja talouden. Tunnistamme ja ratkaisemme yhteiskunnan suuria haasteita ja rakennamme innovatiivista tulevaisuutta. Yliopistossa on kuusi korkeakoulua, lähes 20 000 opiskelijaa ja yli 400 professoria. Kampuksemme sijaitsevat Espoossa ja Helsingissä.



ABB:n ilmastositoumukset

- Sitoudumme parantamaan energiatehokkuutta yhdeksällä prosentilla vuoteen 2016 mennessä 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 älyverkko-hankeeseen edistääksemme uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa.
- Tarjoamme Helsingin koululaisille maksutta fysiikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- ABB on toteuttanut sähköautojen hitaan ja nopean latauksen pisteen Pitäjänmäen tehdasalueelle.
- ABB:n yhteiskäyttöautolla (sähkö) on ajettu 11 000 km.
- ABB videoneuvottelulaitteita käytettiin 27 179 käyttötuntia. CO₂-vähennykseksi laskettiin 730 tonnia.
- ABB säästi energiaa vuonna 2015 9 % ja led-valoilla saavutettu säästö oli 120 MWh vuonna 2015.
- ABB osallistui Kalasataman hankkeeseen aktiivisesti.
- 599 helsinkiläistä koululaista osallistui maksuttomaan työpajatoimintaan vuonna 2015 tutustuen uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
5 100	409 325	129 883	-9	23 048	*	140	-

* ei vertailukelpoinen



ABB on johtava sähkövoima- ja automaatioteknologiayhtymä, jonka tuotteet, järjestelmät ja palvelut parantavat teollisuus- ja energiayhtiöasiakkaiden sekä liikenne- ja infrastruktuurialojen asiakkaiden kilpailukykyä ympäristömyönteisesti. ABB työllistää 100 maassa noin 135 000 henkilöä, joista Suomessa noin 5 100.



Alma Median ilmastositoumukset

- Oman toiminnan sähkönkulutuksen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 20 prosentilla vuosina 2011-2017.
- Konsernin autokannan keskimääräisten hiilidioksidipäästöjen pienentäminen kahdeksalla prosentilla vuosina 2013-2017.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Alma Media on jatkuvasti vähentänyt sähköenergian hiilidioksidipäästöjä pienentämällä energiankulutustaan. Sähkönkulutuksen hiilidioksidipäästöjen vähennyksen määrästä on vuosien 2011-2015 aikana saavutettu 75 prosenttia (kulunut tarkasteluaika 65 prosenttia, tavoitevuosi 2017) kokonaistavoitteen ollessa 20 prosenttia vertailuvuoteen nähden.
- Alma Media-konsernin autojen keskimääräiset hiilidioksidipäästöt pysyivät samalla tasolla kuin edellisvuonna 2014. Kokonaistavoitteesta saavutettiin vuosien 2013-2015 välillä 55 prosenttia (kulunut tarkasteluaika 50 prosenttia, tavoitevuosi 2017).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
2 492	-	12 950	-3	3 539	*	-	5 824

* ei vertailukelpoinen



Alma Media on palveluliiketoimintaan ja journalistisiin sisältöihin keskittyvä mediakonserni. Yhtiön tunnetuimpia brändejä ovat Kauppalehti, Talouselämä, Affärsvärlden, Iltalehti, Aamulehti, Etuovi.com ja Monster. Alma Media rakentaa asiakkailleen kestäväää kasvua digitaalisuuden mahdollisuuksia hyödyntäen myös tieto-, järjestelmä- ja asiantuntijapalveluilla. Alma Median toiminta on laajentunut useaan Euroopan maahan, ja vuonna 2015 yhtiön liikevaihto oli 291,5 miljoonaa euroa.



Amiedun ilmastositoumukset

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

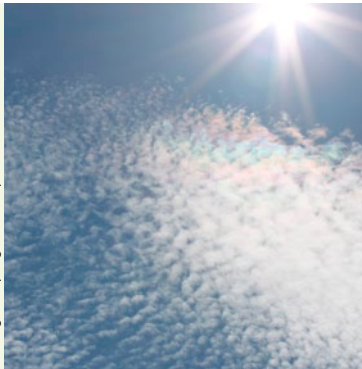
Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Amiedu aloitti Enegia Oy:n kanssa omien kiinteistöjensä energiankulutuksen seurantaprojektin. Kaksivuotiskauden kulutuksen säästötavoitteet ovat: sähkö 10 %, kaukolämpö 26 % ja vesi 4 %.
- Amiedu toteutti uusia palvelutuotteita (mm. uusiutuvan energian asentaja), joilla koulutettiin runsaasti asiakkaita. Yhtiö otti ohjelmaansa myös LEAN-koulutukset energiahukan vähentämiseksi.
- Useille yrityksille tuotettiin räätälöityjä koulutuksia energiatehokkuuteen liittyen.
- Amiedu investoi kiinteistön korjauksissa energiatehokkaampiin laitteisiin.
- Amiedun 30 aurinkopaneelia tuottivat 6 341 kWh sähköä kiinteistön käyttöön (0,22 % yhtiön kokonaiskulutuksesta)

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
333	33 366	6 598	+36*	962	**	6	6

* Luvuissa mukana uusi kiinteistö.

** 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 kärkialoja ovat kauppa ja palvelut, korjausrakentaminen ja kiinteistöhoito, yksityiset hoito- ja hoivapalvelut sekä kotoutumiskoulutus ja työperäinen maahanmuutto. Amiedussa opiskeli vuonna 2015 yli 22 000 aikuisoppilaa.

Bionovan ilmastositoumukset

- Yli 90 % kokouksista pidetään sähköisesti tai niihin kuljetaan julkisilla kulkuvälineillä.
- Yli 80 % henkilöstön työmatkoista suoritetaan julkisilla kulkuvälineillä.
- Toimistopaperin kulutus on maksimissaan yksi riisi per vuosi.
- Kaikki jätteet lajitellaan.
- Sitoudumme pitämään Ilmastokumppaneiden tilaisuudessa sovittuun aiheeseen liittyvän työpajan.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Bionova auttoi vähentämään lähes 500 rakennuksen, tuotteen tai organisaation ilmasto- ja muita ympäristövaikutuksia yli 20 eri maassa.
- Bionovan vuonna 2015 markkinoille tuoma One Click LCA -työkalu mahdollistaa ensimmäisenä Euroopassa rakennuksen päästöjen laskennan automatisoidusti suoraan tietomallista auttaen näin suunnittelijoita suunnittelemaan ilmastoystävällisempiä rakennuksia.
- Bionova saavutti omalle organisaatiolle asettamansa ilmastotavoitteet: oman toiminnan päästöjä minimoitiin suosimalla joukkoliikennettä, suorittamalla suurin osan kokouksista videoneuvotteluna, vähentämällä tulostusta ja toimistotarvikkeiden kulutusta, kierrättämällä sekä tehostamalla tilojen käyttöä.

Bionova Oy on ilmasto- ja elinkaaritehokkuuden asiantuntija- ja ohjelmistoyritys, joka auttaa asiakkaitaan mittaamaan ja vähentämään ympäristövaikutuksiaan yli 20 eri maassa. Verkkopalvelumme One Click LCA auttaa suunnittelijoita ja rakennuttajia rakennusten elinkaaripäästöjen vähentämisessä. 360optimi-palvelu tehostaa organisaatioiden ja tuotevalmistajien ympäristövaikutusten laskentaa, ja kuntien Energiavalinta -palvelu kannustaa kuntalaisia valitsemaan vähäpäästöisempiä energiaratkaisuja.



CGI:n ilmastositoumukset

- Toimimme niin, että voimme vähentää sekä omaa, asiakkaidemme että toimittajiemme vaikutusta ympäristöön.
- Vähennämme hiilidioksidipäästöjä 50 prosenttia vuoteen 2020 mennessä (vertailukohtana vuosi 2008).

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: energiankulutuksen vähentäminen ja entistä suurempi uusiutuvien osuus sähkönkulutuksessa.
- Vuoteen 2014 mennessä CGI sai vähennettyä kasvihuonekaasupäästöjä yli 50 % vertailuvuoteen 2008 nähden. Vuonna 2015 energiankulutus ja sähkönkulutuksen päästöt laskivat, mutta kokonaispäästöt nousivat hieman ja olivat noin 52 % vuoden 2008 päästöarvosta. Tämä johtui ennen kaikkea lisääntyneestä lento- ja muusta asiakasliikenteestä.
- CGI on kannustanut työntekijöitensä entistä enemmän videoneuvotteluihin ja etätöihin sekä tehostanut toimitilojen ja palvelinkeskusten käyttöä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
3 100	45 890	21 413	-7	5 765	+6	-	5 335



CGI:llä on Suomessa yli 40-vuotinen toimialatietämys ja IT-palvelukokemus.

Palveluksessamme on 69 000 henkilöä 40 maassa ja 400 toimipisteessä. Olemme omassa toiminnassamme saavuttaneet merkittäviä päästövähennyksiä, ja tarjoamme myös asiakkaillemme IT-ratkaisuja ympäristövaikutusten vähentämiseen. Olemme mm. mitanneet tuotteiden elinkaari- ja kartoittaneet IT-ratkaisujen energiatehokkuutta sekä tehostaneet organisaation polttoaineenkulutusta kuljettajien ajotapoja analysoimalla.



Elisan ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Elisa Eesti siirtyi toiminnassaan käyttämään uusiutuvaa energiaa. Suomessa uusiutuvan määrää lisättiin siirtymällä käyttämään uusiutuvaa myös kohteissa, joissa yritys on vuokralla.
- Elisan toimitilojen käyttäjäsähkön kulutus laski 12 %.
- Elisan ratkaisuilla asiakkaat saavuttivat 32 313 CO₂-ekv. tonnin päästösäästöt (vrt. vuonna 2014: 30 971 CO₂-ekv. t) Suurimmat säästöt asiakkaille tulivat virtuaalisten vuorovaikutusratkaisuiden käytöstä, 26 447 CO₂-ekv. tonnia (vrt. 2014: 26 921). Ratkaisut korvaavat matkustamista, mikä vähentää myös liikenteen päästöjä. Lisäksi voidaan säästää toimitilojen energiankulutuksessa, kun toimistotilan tarve vähenee.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kerrosala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
3 650	52 881	263 208	-2	13 478	*	-	240 050

* ei vertailukelpoinen



Elisa on suomalainen tietoliikenne-, ICT- ja online-palveluyritys, jonka asiakkaana on 2,3 miljoonaa kuluttajaa, yritystä ja julkishallinnon organisaatiota. Elisa tarjoaa palveluita viestimiseen ja viihtymiseen sekä työvälineitä organisaatioiden toiminnan ja tuottavuuden parantamiseen. Tuotemerkkejä ovat mm. Elisa, Elisa Saunalahti, Elisa Videra ja Elisa Appelsiini. Elisa on mobiili- ja kiinteän verkon palveluiden markkinajohtaja Suomessa ja mobiilipalveluiden markkinakakkonen Virossa.



Finnairin ilmastositoumukset

- Vähennämme 20 prosenttia hiilidioksidipäästöjä (100 RTK) vuoden 2009 tasosta vuoteen 2017 mennessä.
- Vähennämme 40 prosenttia lentokoneen jäänpoistossa käytettävän glykolin kulutusta vuoden 2006 tasosta vuoteen 2016 mennessä.
- Sitoudumme Kansainvälisen ilmakuljetusliiton IATA:n asettaman tavoitteen mukaiseen hiilineutraaliin toimialan kasvuun vuodesta 2020 eteenpäin.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Finnair otti käyttöön ensimmäiset uudet Airbus A350 lentokoneet, jotka ovat jopa 25 % polttoainetehokkaampia kuin edeltäjänsä Airbus A340 koneet.
- Finnairin hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet 8,9 % vuoden 2009 tasosta, ja glykolin suhteellinen kulutus on laskenut 29 % vuoden 2006 tasosta.
- Finnair on mukana EU-päästökaupassa, ja yritys tutkii mahdollisuuksia biopolttoaineiden käyttöönottoon lento-operaatioissa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
4817	2 500 000	9 189 547	*	2 404 365	*	-	-

* raportoi ensimmäistä kertaa



Finnair on Aasian ja Euroopan väliseen matkustaja- ja rahtiliikenteeseen erikoistunut verkostolentoyhtiö. Tällä hetkellä Finnair lentää 15 Aasian kohteeseen yhdeksässä eri maassa. Finnairin visiona on tarjota matkustajille ainutlaatuinen pohjoismainen kokemus ja taata pohjoisen pallonpuoliskon sujuvimmat ja nopeimmat lentoyhteydet Helsingin kautta. Vuonna 2015 yhtiön palveluksessa oli noin 4 817 henkilöä ja liikevaihto oli 2 324 milj. €. Finnair kuljetti lennoillaan yli 10 miljoonaa matkustajaa.



gaia

www.gaia.fi

Gaian ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Ilmastositoumukset otetaan huomioon kaikessa Gaian toiminnassa.
- Gaian energiankulutus laski 5 prosenttia edellisestä vuodesta ja samalla uusiutuvan energian osuus kokonaiskulutuksesta lisääntyi.
- Vuoden 2015 pitkän matkan lentomatrustus väheni yli 50 %, mikä on puolestaan vähentänyt Gaian hiilidioksidipäästöjä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
41	370	69	-5	86	-33	-	11



Gaia

Gaia on kestävän liiketoiminnan konsulttitoimisto. Autamme asiakkaitamme parantamaan kilpailukykyään vastuullisella ja ympäristöä kunnioittavalla liiketoiminnalla. Kestävä liiketoiminta tuottaa vähemmästä enemmän. Se on tehokkuutta, pienempiä riskejä ja uusia mahdollisuuksia. Gaia on enemmän kuin hiilineutraali yritys, sillä vähennämme järjestelmällisesti omia ilmastopäästöjämme ja kompensoimme jäljelle jääneet päästöt 200-prosenttisesti. Kompensoimme enemmän kuin tuotamme, koska tavoitteenamme on vähentää ilmakehän päästöjä – olemme siis ilmastoposiitiivinen yritys.

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 kumppaniensa kanssa.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Gasum, Keskon päivittäistavara-kauppa, Myllyn Paras ja Wursti aloittivat yhteistyön, jossa kaupan biojätteestä valmistettua biokaasua hyödynnetään energiana Pirkka-tuotteiden valmistuksessa.
- Gasum osti Biotehdas Oy:n ja Biovakka Oy:n biokaasun tuotannon kasvattamiseksi.
- Gasum lanseerasi Biokaasumerkin, joka kertoo kuluttajalle, että tuote on valmistettu kotimaisella ja uusiutuvalla biokaasulla.
- Gasum selvitti kaasuverkoston metaanihajapäästöjä ja teki suunnitelman päästöjen vähentämiseksi.
- Vähäpäästöisen liikenteen uutis- ja tietopalvelu Vihreä Kaista julkaistiin.
- Gasum käytti huolto- ja työsuhteautoissaan biokaasua 1 760 MWh ja järjesti e-kokouksia 9 233 tuntia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
310	19 584	152 200	-22	47 229	-22 %	75 618	1 761



Gasum on pohjoismainen maa- ja biokaasualan asiantuntija, joka rakentaa siltaa kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa. Gasum edistää kestävän energiatalouden syntyä lisäämällä kotimaisen biokaasun tarjontaa, kehittämällä pohjoismaista kaasuekosysteemiä ja huolehtimalla kaasun hintakilpailukyvyistä. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua, jalostaa biokaasua sekä toimittaa niitä monipuolisesti mm. energiantuotantoon ja liikenteelle. Gasum-konsernissa työskentelee noin 300 henkeä Suomessa, Norjassa ja Ruotsissa.

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 2015

- Uusiutuvien energialähteiden osuus oli yhdeksän prosenttia, kun edellisvuonna osuus oli seitsemän prosenttia.
- Hiilidioksidipäästöt vähenivät kahdeksan prosenttia verraten edellisvuoteen vähentyneen polttoaineenkulutuksen takia.
- Loppuvuonna Helsingin kaupunginvaltuusto päätti uusiutuvan energian lisäämisestä Helsingissä. Jatkossa uusiutuvaa energiaa lisätään hajautetusti ja vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa Salmisaaren rakennetaan nykyisen öljykäyttöisen lämpölaitoksen korvaava pellettilämpölaitos. Samalla päätettiin Hanasaaren voimalaitoksen sulkemisesta 31.12.2024 mennessä.
- Suvilahden aurinkovoimalaitos valmistui.
- Pääkonttorin paperinkulutus ja energiankulutus laskivat.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
1 067	-	-	-	2 900 000	-8	1 200 000	-



Helen Oy:n energiantuotanto on palkittu maailman tehokkaimpana.

Meillä on lähes 400 000 asiakasta eri puolilla Suomea. Katamme kaukolämmöllä yli 90 % Helsingin lämmitystarpeesta ja laajennamme energiatehokasta kaukojäähdytystä Helsingissä. Tavoitteenamme on saavuttaa energiantuotannossamme sataprosenttinen hiilineutraalius.



Helsingin kaupungin ilmastositoumukset

- Hiilineutraali Helsinki vuoteen 2050 mennessä.
- CO₂-päästöjen vähentäminen 30 prosentilla (1990-2020).
- Asukaskohtaisen energiankulutuksen vähentäminen 20 prosentilla (2005-2020).
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen integroidaan kaikkeen kaupungin toimintaan.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Helsinki sai Ilmastotiekartan, joka kertoo, miten helsinkiläiset ja Helsingin kaupunki voivat tehdä kaupungista hiilineutraalin ja ilmastonmuutokseen sopeutuvan.
- Kaupungin työntekijät ilmaston puolesta: kaikille työntekijöille avoin ilmastoverkosto aloitti toimintansa syksyllä 2015.
- Iso-Roobertinkadusta tehdään Ilmastokatu! Uutta energiaa ja pieniä ihmeitä yhdessä asukkaiden ja yritysten kanssa.
- Kaupunginvaltuusto päätti sulkea Hanasaaren hiilivoimalan 2024 mennessä - tilalle energiansäästöä ja uusiutuvaa energiaa.
- Helsingin tehokkaat päästövähennystoimenpiteet mallinnettiin yhteistyössä Siemensin kanssa.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
37 876*	9 100 000	1 564 000	-2	266 000	-8	374	136 000**

* Kaikki luvut koskevat vain virastoja ja liikelaitoksia, ei koko kaupunkikonsernia.

** Ei sisällä Korkeasaaren uusiutuvan sähkön kulutusta.



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 2015 lopussa 620 715 asukasta. Vuoden aikana väestö kasvoi 8 051 asukkaalla. Helsingissä oli vuonna 2015 kaikkiaan 411 300 työpaikkaa. Helsingin osuus koko maan työpaikoista oli 17 prosenttia. Kaupunki tuottaa tai järjestää kuntalaisille laadukkaita palveluita asukaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti. Helsingin kaupunkikonserniin kuuluu 32 viraston ja liikelaitoksen lisäksi useita tytäryhtiöitä, -yhteisöjä ja kuntayhtymiä. Organisaatio uudistetaan vuoden 2016 aikana.



Helsingin KTK:n ilmastositoumukset

- Uusien toimitilojen rakentaminen.
- Liikennöitsijöiden ajoneuvokaluston uusiminen.
- Liikennöitsijöiden koulutukset sekä reittisuunnittelun tehostaminen.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Toimitilojen rakentaminen käynnistyi joulukuussa 2015. Uudet nykyaikaiset tilat valmistuivat kesäkuussa 2016.
- Liikennöitsijöille järjestetty CAP-koulutuksia yhteensä 35 koulutuspäivää.
- Tehokkaampaan kuljetusten reittisuunnitteluun otettu käyttöön NFleet-reititysohjelma.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
35	4 400	-	-	-	-	-	-



Helsingin KTK Oy on vuonna 1946 perustettu, liikennöitsijöidensä omistama kuljetus- ja logistiikkapalveluyrittäjien verkosto. Monipuolinen kuljetuskalustomme takaa asiakkaillemme tehokkaita palveluja, oli kyseessä sitten yksittäinen kuljetustapahtuma tai suurempi kokonaisuus. Olemme ammattitaitoinen, luotettava ja palveleva kumppani kaikkiin logistisiin tarpeisiin.



Helsingin yliopiston ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Ilmasto oli yksi yliopiston 375-juhlavuoden tiedeteemoista näkyen vahvasti yliopiston viestinnässä ja tapahtumissa "Ilmasto muuttaa kaiken" -otsikolla.
- Yliopistolla lanseerattiin aloite globaalin SMEAR-mittausasemaverkoston rakentamiseksi. Tämän avulla olisi mahdollista tehdä nykyistä kattavampia ehdotuksia tarvittavista muutoksista, joiden avulla ilmaston kehityksen suunta voidaan kääntää. Ensimmäiset asemat on jo rakennettu Kiinaan.
- Viikin kampuksen 530 aurinkopaneelista koostuva 140 kW voimalaitos valmistui 2015. Suomen kymmenen suurimman joukkoon sijoittuva aurinkovoimala tuottaa vuositasolla 15 % kampuksen päärakennuksen tarvitsemasta sähköenergiasta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
7 948	-	-	-	-	-	-	-



Helsingin yliopisto / Torsti Ronni

Helsingin yliopisto

on yli 40 000 opiskelijan ja työntekijän kansainvälinen tiedeyhteisö, joka toimii neljällä kampuksella Helsingissä ja 15 muulla paikkakunnalla Suomessa. Helsingin yliopisto työllistää yli 7 000 henkilöä, ja yliopistolta valmistuu vuosittain noin 2600 maisteria. Maailman 100 parhaan yliopiston joukkoon kuuluva Helsingin yliopisto vietti 375-juhlavuottaan vuonna 2015.

HOK-Elannon ilmastositoumukset

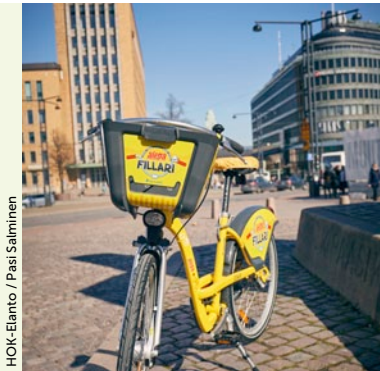
- Vuoteen 2020 mennessä tehostamme energiankäyttöä 30 %.
- Vuonna 2016 noin puolet S-ryhmän sähkönkulutuksesta tuotetaan omalla tuulivoimalla.
- Jätteiden hyötykäyttöaste on 100 % vuoteen 2014 mennessä. Uudelleenkäyttöä ja kierrätystä lisätään.
- Tuemme päästöttömämmän liikenteen kehitystä.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: kutistemuovin (muovi, jolla elintarvikekuormat suojataan kuljetuksen ajaksi) tehokkaampi ja ekologisempi keräystapa otettiin käyttöön: Alepoiden muovi kulkeutuu paluulogistiikan mukana logistiikkayhtiö Inexille, joka paalaa muovin ja ohjaa jalostettavaksi. Materiaalista voidaan valmistaa esim. autonosia tai henkareita.
- HOK-Elannon toimipaikkojen energiankulutus pieneni 8 557 MWh edellisvuodesta.
- HOK-Elannon käyttämästä sähköstä 36,4 % tuotettiin tuulivoimalla.
- Syntyneistä jätteistä ohjautui materiaalihyötykäyttöön 74 % ja energiahyötykäyttöön 26 %.
- Uusin sähköauton latauspiste asennettiin S-market Saunalahteen, ja neljän ABC-liikenneaseman latauslaitteet uusittiin.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
5 539	582 400	171 954	-11*	-	-	-	47 533

* Verkostomuutoksista johtuen kokonaispinta-ala on pienentynyt edellisestä vuodesta 58 000 m², osa säästöistä johtuu tästä.



HOK-Elanto / Pasi Salminen

HOK-Elanto on S-ryhmän suurin alueosuuskauppa, ja sen omistavat yli 602 000 asiakasomistajataloutta. Vuosittainen liikevaihto on 1,9 mrd. euroa, ja yritys työllistää yli 5 500 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:n 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 2015

- 2015 valmistui Vantaalle HUS-Logistiikkakeskus, jonka 800 MWh/a lämmitysenergia tuotetaan kokonaan maalämmöllä.
- KETS:n energiansäästö vuonna 2015 oli noin 1 780 MWh. Kokonaissäästö 2008–2015 on ollut yhteensä 27 000 MWh.
- Meilahden tornisairaalan peruskorjaus valmistui. Energiatehokkaiden rakenneratkaisuiden lisäksi lämmitykseen hyödynnetään mm. maaenergiaa, lämpöpumppuja, hukkalämmön kierrättämistä ja aurinkokeräimiä.
- Energiatehokkuuden varmistaminen HUS-rakennusinvestoinneissa -suunnitteluohje (2009) päivitettiin.
- HUS:n yhdyskuntajätteistä materiaalina hyödynnettiin noin 45 %.
- Energiatehokkuus- ja ympäristöaiheista koulutusta sai 840 henkilöä. Uusia ympäristövastaavia koulutettiin 72.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
22 425	895 200	275 541	-1	58 500	+6	824	824



HUS on 24 kunnan muodostama kuntayhtymä. Sen tehtävänä on tuottaa jäsenkunnille ja niiden 1,6 miljoonalle asukkaalle tarpeellisia erikoissairaanhoidon ja kehitysvammahuollon palveluja. HUS:n viisi sairaanhoitoaluetta ovat HYKS, Hyvinkää, Lohja, Länsi-Uusimaa ja Porvoo. HUS:n osana toimiva yliopistosairaala HYKS vastaa lisäksi hoidon tuottamisesta harvinaisia sairauksia ja muuten vaativaa hoitoa tarvitseville potilaille. Vuonna 2015 HUS:n erikoissairaanhoidon hoitoa sai lähes 510 000 henkilöä.



ISS:n ilmastositoumukset

- Sitoutamme ja kannustamme henkilöstöämme arkipäivän ympäristötekoihin kasvattamalla heidän ympäristöosaamistaan ja -tietoisuuttaan koulutusten ja teemapäivien avulla. Käytössämme on koko henkilöstölle suunnattu ympäristöverkkokoulutus, jossa opiskellaan palveluihimme liittyviä keskeisiä ympäristövaikutuksia ja keinojamme vaikuttaa niihin. Seuraamme ympäristöverkkokoulutuksen suorittaneiden määrää.
- Autamme asiakkaitamme kiinteistöjen energian kulutuksen hallinnassa ja vähentämisessä ISS Wise -palvelumme avulla.
- Vähennämme tuotantoautoista aiheutuvia päästöjä esim. taloudellisen ajotapaan liittyvin kampanjoin sekä GPS-seurantaa ja erilaisia kulkuvälineitä hyödyntäen.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- ISS koulutti henkilöstöään ympäristöverkkokoulutuksen avulla sekä syvensi osaamistaan vaarallisten jätteiden hallinnasta. Energiansäästöviikolla ISS kampanjoi henkilöstön ympäristötietoisuuden kehittämiseksi ja asiakaskohteissa toteutettiin Suunta 100 -ympäristökampanja.
- ISS:n energianhallintakeskukseen liitettiin 109 uutta kohdetta.
- Uusia palveluratkaisuja kehitettiin asiakkaiden energianhallinnan kehittämiseksi. Lisäksi toteutettiin useita energiansäästöprojekteja yhteistyössä asiakkaiden kanssa.
- Autoilusta aiheutuvat päästöt vähenivät vuonna 2015. Tuotantoautojen osalta saavutettiin asetettu tavoite 100 % GPS-seurannan osalta. Lisäksi toteutettiin taloudellisen ajotavan koulutus.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
10 173	58 667	11 044	-14	1 697	-39	-	-



ISS Palvelut on Suomen kolmanneksi suurin yksityinen työnantaja ja maan johtava kiinteistö- ja toimitilapalveluyritys. Tuotamme siivous-, kiinteistön ylläpito-, turvallisuus- ja ruokailupalveluita yrityksille, yhteisöille ja julkiselle sektorille. Luomme toiminnallamme laadullista ja taloudellista arvoa asiakkaidemme liiketoimintaan. Vuonna 2015 liikevaihtomme oli 503 miljoonaa euroa. Henkilökuntaa on noin 10 000. ISS Palvelut on osa kansainvälistä ISS-konsernia, joka toimii yli 75 maassa.

Keskon ilmastositoumukset

- K-ryhmä on sitoutunut parantamaan energiatehokkuuttaan vuositasolla 65 GWh:n verran vuoden 2016 loppuun mennessä Kaupan alan energiatehokkuussopimuksessa.
- Vuosien 2012–2020 aikana päivittäistavara-kaupan logistiikan (Keslog) tavoitteena on vähentää liikevaihtoindeksiin suhteutettuja päästöjä 10 % vuoden 2011 tasosta.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden 2015 loppuun mennessä Kesko on erilaisilla toimenpiteillä tehostanut sähkön- ja lämmönkulutustaan 64 GWh ja saavuttanut 97 % tavoitteesta.
- Logistiikan osalta vuonna 2015 päästöt ovat vähentyneet 5,5 %, mikä johtuu uusista ratkaisuista kuljetuksen ohjauksessa sekä kalustossa (Keslog).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
8 300	2 814 000	950 587	-9	156 092	-10	-	35 040



Kesko on suomalainen kaupan alan pörssiyhtiö, joka toimii päivittäistavara-, rauta- ja erikois- sekä autokaupassa. Ketjutoimintaan kuuluu yli 1 500 kauppaa Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Baltian maissa, Venäjällä ja Valko-Venäjällä. Yhtiön liikevaihto oli 8 679 milj. euroa vuonna 2015 ja henkilöstömäärä 18 955. Kesko on valittu sijalle 15 Maailman sadan vastuullisimman yrityksen Global 100 –listalla ja samalla maailman vastuullisimmaksi kaupan alan yritykseksi (Food & Staples Retailing).



Lassila & Tikanojan ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: L&T jatkoi edelleen kuljetustensa tehostamista ja optimointia useilla ratkaisuilla, jotka vähentävät kaluston tarvetta, ajettuja kilometrejä, pihakäyntejä ja pysähdyksiä. Yrityksen käytössä on jo yli 50 monilokeroautoa, jotka mahdollistavat useamman jätelajin keräämisen samanaikaisesti. L&T tehosti kaukologistiikkaa siirtymällä suuremmat hyötykuormat mahdollistavaan kalustoon ja lisäämällä meno-paluukuljetuksia. L&T hyödynsi kokemuksiansa jätehuollon reittien optimoinnista ja suunnitteli myös kiinteistöhuollon aurasreittejä.
- L&T vähensi koko kalustonsa CO₂-päästöjä (mukaan lukien pk-seutu) 12 % vuosina 2012–2015 (2012: 44 100 tCO₂-ekv. ja 2015: 38 600 tCO₂-ekv.).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
7 192	171 000	28 737	-4	54 979	-16	-	28 737



Lassila & Tikanoja on palveluyritys, joka muuttaa kulutusyhteiskuntaa tehokkaaksi kierrätysyhteiskunnaksi. Yhteistyössä asiakkaidemme kanssa pienennämme jätemääriä ja pidennämme kiinteistöjen käyttöikää, ohjaamme materiaalit hyötykäyttöön sekä vähennämme raaka-aineiden ja energian käyttöä. Autamme asiakkaitamme keskittymään omaan ydintoimintaansa ja säästämään ympäristöä. L&T toimii Suomessa, Ruotsissa ja Venäjällä. Liikevaihto vuonna 2015 oli 646,3 milj. € ja yhtiö työllistää 8 000 henkilöä.

LähiTapiola Kiinteistövarainhoidon ilmastositoumukset

- Kiinteistökannan energiankäytössä vähintään 7 prosentin vähennys asuinkiinteistöjen ja vähintään 6 prosentin vähennys toimitilojen osalta aikavälillä 2010-2016.
- Vedenkulutuksen vähentäminen kiinteistökannassa 9 prosentilla aikavälillä 2008 – 2016.
- Asennetaan vuoteen 2018 mennessä 70 prosenttiin kiinteistöistä laitepohjainen infopalvelu kiinteistöjen päivityville tiedoille (mm. energia, vesi ja jäte). Palvelulla kannustetaan kiinteistön käyttäjiä ympäristötehokkuuteen.
- Tapiola – ryhmän pääkonttorikiinteistössä 7 prosentin energiansäästö aikavälillä 2011-2014.
- Energiantuotantoa 80 GWh/a uusiutuvalla energialla vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: LähiTapiolan pääkonttorin katolle valmistui 200 kWp aurinkovoimala.
- Mitatut energiakulutukset vertailukelpoisessa kiinteistökannassa pudonneet edelleen: toimi- ja liiketilat 10 %, asuntokanta 3,5 % vrt. 2010 kulutuksen tasoon.
- Vedenkulutus on vähentynyt 6 % vrt. 2008 tasoon.
- Uusiutuvan energian tuotanto on noussut 20 GWh suhteessa edelliseen vuoteen. Asuntopuolella jaetaan huoltokirjan käyttöliittymän kautta tietoa vuokralaisille.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
47	6 386 621	169 212	*	37 680	*	60 500	4 680

* ei vertailukelpoinen



LähiTapiolan Kiinteistövarainhoito Oy

LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy on

LähiTapiola -ryhmän omistama kiinteistösijoitus- ja kiinteistöjohtamispalveluja tuottava yritys. LähiTapiola kiinteistövarainhoidon liikevaihto oli 16,1 miljoonaa euroa vuonna 2015 ja henkilöstömäärä 47 henkilöä. LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi noin 3,2 miljardin euron arvoista kiinteistökantaa.



Martelan ilmastositoumukset

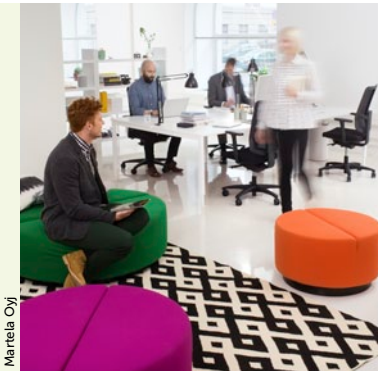
- Martelan omien toimipisteiden ympäristövaikutusten vähentäminen lukuisin keinoin, esimerkiksi: kaikkiin työpisteisiin on mahdollista päästä julkisilla liikennevälineillä, kaikilla tietotyöläisillä on etätyö- ja virtuaalineuvottelumahdollisuudet, tarpeettomille kalusteille etsitään uusi käyttöpaikka tai ne kierrätetään vastuullisesti.
- Martelan tarjoamien tuotteiden ja palvelujen ympäristövaikutusten vähentäminen, esimerkiksi tarjoamalla asiakkaille tehokkaampia työskentelytilaratkaisuja, kehittämällä toimitusketjusta ympäristöystävällisempi, kehittämällä ympäristöystävällisempiä tuotteita ja palveluja ja suunnitteleamalla ja tarjoamalla pitkäikäisiä tuotteita.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Martela lifecycle -mallin käyttöönoton mahdollistamat ilmastosäästöt Martelan asiakasyrityksille. Työympäristön määrittelyllä ja suunnittelulla voidaan säästää jopa 20 – 40 % yrityksen tilatarpeesta parantaen työn tehokkuutta ja työntekijöiden työtyytyväisyyttä
- Martelan Dynamic -ratkaisut tilojen käyttöasteen hallintaan. Käyttöasteen analyysin kautta tunnistetaan säästökohteita ja saadaan pohjan työympäristösuunnittelulle. Jatkuvalle seurannalle muuttuvien tarpeiden tunnistaminen nopeutuu ja käytettävyyden ylläpito helpottuu
- Martela-tuotteiden lastulevykomponenteissa otettiin käyttöön vähäpäästöisempi E1/2 -lastulevy

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
448	44 195	10 956	*	18 645	*	-	5 941

* ei vertailukelpoinen



Martela on 70 vuotta sitten perustettu perheyrittäjä, joka suunnittelee ja toteuttaa parhaita työ- ja oppimisympäristöjä. Yritys tarjoaa käyttäjälähtöisiä ratkaisuja tämän päivän työympäristöön – liikkuvaan työhön ja monitilatoimistoihin. Martelalla on tuotantoa Suomessa, Ruotsissa ja Puolassa, ja sen päämarkkina-alueita ovat Itämeren alueen lisäksi Norja. Vuonna 2015 Martela-konsernin liikevaihto oli 132,8 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa työskenteli keskimäärin 622 henkilöä.

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 2015

- Motivan ensimmäistä sitoumusta toteutetaan päivittäin tehtävässä työssä.
- Motiva on liittynyt Ympäristömerkinnän vihreän hankintaverkoston jäseneksi. Hankinnoissa Motiva pyrkii hyödyntämään ympäristömerkittyjä tuotteita ja palveluita.
- Motivan toimiston keskeinen sijainti tukee joukko-liikenteen käyttöä. Yli 90 prosenttia motivalaisista hyödyntää Motivan tarjoamaa joukkoliikennelippua työsuhde-etunaan.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)*	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
74	1 566	45	-	-	-	-	-

* Ainoastaan sähkönkulutus



Saara Pellikka / Helsingin kaupungin aineistopankki

Motiva-konserni tarjoaa julkishallinnolle, yrityksille, kunnille ja kuluttajille tietoa, ratkaisuja ja palveluja, joiden avulla he voivat tehdä resurssitehokkaita, vaikuttavia ja kestäviä valintoja. Motiva-konserniin kuuluvat Motiva Oy ja Motiva Services Oy. Vuonna 2014 Motiva työllisti 70 henkilöä ja sen liikevaihto oli noin 8 miljoonaa euroa.



NCC Roadsin ilmastositoumukset

- NCC Roads laskee kasvihuonekaasupäästöjä pääkaupunkiseudun asfalttituotannon osalta vähintään 1 200 tCO₂-ekv vuoteen 2015 mennessä.
- Tavoitteeseen pääsemiseksi pääkaupunkiseudulla perinteistä kuuma-asfalttituotantoa korvataan matalalämpöasfaltilla ja siirrytään käyttämään vihreää sähköä. Vihreällä sähköllä tarkoitetaan 100 % Ekoenergia-merkityllä tuulivoimalla tuotettua sähköä, joka on ollut NCC Roadsilla käytössä huhtikuusta 2012 alkaen.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Kokonaispäästövähennys vuodesta 2012 vuoden 2015 loppuun mennessä on ollut 1 534 tCO₂-ekv. Asetettu tavoite 1 200 tCO₂-ekv. saavutettiin vuoden 2015 tuotantokauden alussa.
- Energian kokonaiskulutus Vantaan asfalttiasemalla oli noin 21 030 MWh, josta sähkön kulutuksen osuus oli noin 1 627 MWh. Kaikki käytetty sähkö oli Ekoenergia-merkittyä, jolloin CO₂-päästöjen vähennys oli noin 338 tCO₂-ekv.
- Matalalämpöasfalttia tuotettiin asemalla noin 14 000 tonnia. Verrattessa perinteisen kuuma-asfaltin valmistukseen, CO₂-päästövähennys oli siis noin 56 tCO₂-ekv. Yhteensä laskennallinen CO₂-päästöjen vähennys Vantaan asfalttiasemalla vuonna 2015 oli siis noin 394 tCO₂-ekv.



NCC Roads on pohjoismaiden suurin asfalttiurakoitsija ja kiviainestoiimittaja. 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.



www.neste.com
www.neste.com >> [vastuullisuus](#)

Nesteen ilmastositoumukset

- Vuonna 2015 valmistamallamme uusiutuvalla NEXBTL-dieselillä saavutetaan 6,0 miljoonan tonnin kasvihuonekaasujen päästövähennys.
- Vuoteen 2017 mennessä meillä on kyky käyttää raaka-aineena sataprosenttisesti jätteitä ja tähteitä.
- Vuonna 2017 valmistamallamme määrällä uusiutuvaa NEXBTL-dieseliä saavutetaan 7,0 miljoonan tonnin kasvihuonekaasujen päästövähennys.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Nesteen valmistamalla määrällä uusiutuvaa NEXBTL-dieseliä saavutettiin 6,4 miljoonan tonnin kasvihuonekaasujen päästövähennys vuonna 2015.
- Jätteiden ja tähteiden käyttöä koskevan vuoden 2017 tavoite saavutettiin jo vuonna 2015. Neste kehitti tekniikkaansa siten, että yrityksellä on kyky käyttää sataprosenttisesti jätteitä ja tähteitä uusiutuvien tuotteiden raaka-aineina.



Neste

Neste on öljynjalostuksen ja uusiutuvien ratkaisujen edelläkävijä. Tarjoamme huippututkimukseen perustuvia puhtaamman liikenteen ja teollisuuden tuotteita. Olemme maailman johtava uusiutuvan dieselin tuottaja ja suurin uusiutuvia polttoaineita jätteistä ja tähteistä tuottava yhtiö. Vastuullinen toimintamme on saanut tunnustusta mm. Dow Jonesin kestävä kehityksen indeksissä ja Global 100 -listalla. Liikevaihtomme vuonna 2015 oli noin 11 miljardia euroa. Palveluksessamme on 5 000 ammattilaista.

Nordean ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: viime vuosien aikana Nordea on uudistanut eri maissa sijaitsevia päätoimipisteitään, minkä seurauksena rakennusten energiatehokkuus on parantunut, vedenkulutus laskenut ja jätteiden käsittely tehostunut.
- Nordea-konsernin energiansäästö tavoite etenee aikataulussaan tunnusluvun kWh/htv osoittaessa 20 % vähennystä vuodesta 2008.
- Lentomatkustamisen suhteen Nordea on jäljessä tavoitteestaan. Tunnusluku matkat/htv osoittaa 6,7 % kasvua.
- Konsernin omaa paperinkulutusta (kg/htv) on vähennetty 38,2 % verrattuna vuoteen 2008 (tavoite ei vielä toteutunut).
- Nordean asiakkailleen lähettämän paperin kulutus (grammaa/asiakas) on vähentynyt 61,4 % vuodesta 2008 (tavoite ylitetty).

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
30 625	1 102 896	194 686	-8	37 790	-17	-	110 689



Nordea on Pohjoismaiden ja Itämeren alueen suurin finanssipalvelukonserni, ja sillä on johtava asema suuryrityspalveluissa sekä vähittäispankki- ja private banking -toiminnassa. Olemme myös Pohjoismaiden johtava henki- ja eläkevakuutuslaitosten tarjoaja. Nordea on yksi harvoista eurooppalaisista pankeista, jonka luokitus on AA- luokitus. Lisäksi Nordea on markkina-arvolla mitattuna yksi suurimmista pankeista, joka tarjoaa kattavia finanssipalveluja Euroopassa.



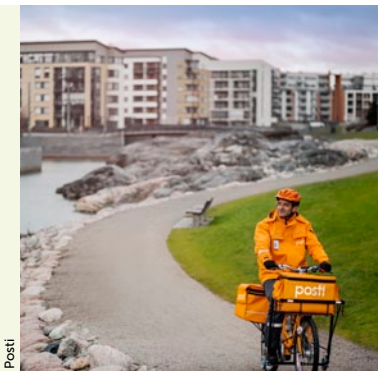
Postin ilmastositoumukset

- Posti on sitoutunut vähentämään hiilidioksidipäästöjään -30 % vuoteen 2020 mennessä suhteessa liikevaihtoon (perusvuosi 2007).
- Posti parantaa jatkuvasti kiinteistöjensä energiatehokkuutta vähentäen täten sähkön- ja lämmönkulutusta kaksi prosenttia vuodessa.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Posti on varustanut kaikki noin 4 000 jakelu- ja kuljetusautoaan ajotapaseurantalaitteella. Noin 10 000 kuljettajaa on koulutettu laitteen käyttöön, ja he saavat raportit kuljetustensa kehityskohteista.
- Posti laajensi Posti Green -palvelumallia vuonna 2015: kaikki kuljetus-, rahti- ja varastopalvelut Suomessa ovat asiakkaille hiilineutraaleja lisämaksutta.
- Posti vähensi CO₂-päästöjään Suomessa neljä prosenttia eli yli 5 000 tonnia. Liikevaihto pieneni edellisvuodesta lähes 7 %, joten 30 %:n päästövähennämä vuoteen 2020 mennessä suhteessa liikevaihtoon tulee olemaan haasteellista. Absoluuttiset CO₂-päästöt ovat vertailujaksona vähentyneet yli 30 000 tCO₂ eli 20 %.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
16 874	983 385	149 777	-9	123 308	-6	-	106 411



Posti Group Oyj on ensisijainen valintasi postin, logistiikan ja verkkokaupan palveluissa. Huolehdimme kaupankäynnin ja arjen sujuvuudesta yhdeksässä maassa. Liikevaihtomme vuonna 2015 oli 1 650 miljoonaa euroa. Palvelemme asiakkaitamme Suomessa Posti-nimellä ja muissa maissa Itella-nimellä noin 22 000 ammattilaisen voimin. Kaikki palvelumme Suomessa ovat hiilineutraaleja.

Ramirent Finlandin ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Case TYL Freeway osana TYL Freeway -työympäristön parantamista Ramirent suoritti pakokaasujen päästömittaukset yhdessä Neste Oil:n kanssa. Tulosten perusteella Neste Oil vaihtoi Sipoon työmaalla käytetyn fossiilisen polttoöljyn aromaattittomaan biopohjaiseen Neste Green 100 -polttoaineeseen.
- Ramirent osallistui tuulivoimahankkeisiin, toimitti biopolttoaineita työmaakohteisiin sekä lisäksi biopolttoaineiden käyttöä vuokrakalustossaan.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
455	55 000	4 209	-12	-	-	-	9,4



Ramirent Finland Oy on Ramirentin Suomessa toimiva tytäryhtiö. Olemme Suomen suurin ja kattavin rakennuskonevuokraamo ja palvelemme asiakkaitamme maanlaajuisesti yli 50 toimipisteen verkoston ja yli 500 luotettavasta rakennuskonepalvelun ammattilaisesta koostuvan henkilöstömme voimin.



SATOn ilmastositoumukset

- Lämmön ominaiskulutuksen pienentäminen 15 prosenttia vuoteen 2016 mennessä (vrt. vuoden 2009 kulutustasoon).
- Uudisasuntoinvestointien kohdentaminen joukkoliikenneyhteyksien varrelle.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Kunniainnointi Espoon Soukanniementie 1:n kohteelle GBC:n Suomen fiksuin ja viihtyisin asuintalo -kilpailussa.
- Lämmön ominaiskulutuksen tavoite saavutettiin.
- Uudet investoinnit toteutettiin hyvien joukkoliikenneyhteyksien varrelle yhtä yksittäistä investointia lukuun ottamatta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
170	1 229 000	238 263	-	41 783	-	-	23 689



SATO Oyj on yksi Suomen asuntosijoittajista, jonka omistuksessa on noin 24 000 vuokra-asuntoa.

Sitran ilmastositoumukset

- Sitra luo edellytyksiä ekologisesti kestäväälle yhteiskunnalle vaikuttamalla elämäntapoihin ja luonnonvarojen käyttöön.
- Sitran tavoitteena on olla hiilineutraali työpaikka vuoteen 2017 mennessä, jolloin Sitra täyttää 50 vuotta.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Sitran Resurssiviisas ja hiilineutraali yhteiskunta -teeman työssä on useiden hankkeiden kautta vauhditettu Suomen siirtymistä hiilineutraaliksi kiertotaloudeksi.
- Sitran toimitilojen käyttämä sähkö vaihdettiin kokonaan uusiutuviin.
- Sitra tarjosi henkilökunnan käyttöön ympäristöystävällisiä kulkuneuvoja kuten kokouspyörät.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
136	1 200	1 641	-	-	-	-	421



Sitra / Patrik Raatenberger

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra on tulevaisuusorganisaatio, joka tekee töitä Suomen kilpailukyvyyn ja suomalaisten hyvinvoinnin edistämiseksi. Ennakoimme yhteiskunnan muutosta, etsimme käytännön tekemisellä uusia toimintamalleja ja vauhditamme kestävään hyvinvointiin tähtäävää liiketoimintaa.

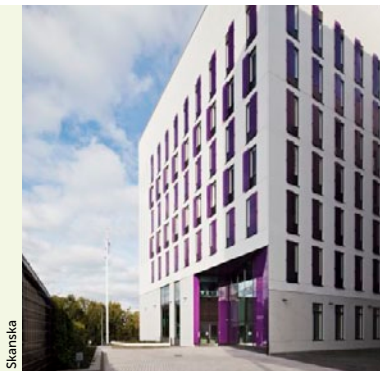
Skanskan ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Skanska jatkoi työtä energiatehokkuuden parissa. Esimerkiksi Aviabulevardin toimistohankeessa hyödynnettiin tietomallinnusta ja energiasimulointia energiatehokkuustoimenpiteiden toteuttamisessa.
- Aluekehityshankkeita yhteiskehitettiin kumppaneiden ja kaupunkien kanssa. Samalla keskityttiin löytämään ratkaisuja asuinrakennusten energiatehokkuuden parantamiseen ja varautumaan kiristyviin määräyksiin.
- Rakennussekajätettä syntyi 3,6 % vuonna 2015.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
2 095	-	32 169	+2	-	-	-	6 763



Skanska on Suomen suurimpia asuntojen, toimisto- ja tuotantotilojen sekä infrastruktuurin rakentajia ja projektikehittäjiä, ja yksi maailman johtavista rakentamis- ja projektikehityspalveluita tarjoavista yrityksistä. Toteutamme hyviä työ- ja asuinympäristöjä sekä sujuvia liikenneyhteyksiä. Osaamisemme kattaa rakennusten koko elinkaaren ja ulottuu kehittämisestä aina käytön aikaiseen ylläpitoon. Innovatiivisten ja kestävien ratkaisujen kautta olemme mukana rakentamassa parempaa yhteiskuntaa.

Spondan ilmastositoumukset

- Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energian kokonaiskulutus laskee kymmenen prosenttia vuoden 2001–2005 keskiarvosta vuoteen 2016 mennessä ja kaksikymmentä prosenttia vuoteen 2020 mennessä.
- Spondan Suomen kiinteistöjen kokonaisenergiankulutuksen aiheuttama hiilidioksidipäästö (CO₂) vähenee vuoden 2014 tasosta vuoden 2015 loppuun mennessä.
- Spondan Suomen kiinteistöjen jätteiden hyötykäyttöaste pysyy vähintään vuoden 2014 tasolla (96 %).

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Sponda Oyj:n omistamalle, keväällä 2015 Helsingin Lassilaan valmistuneelle Estradi-toimistotalolle myönnettiin LEED® Platina –ympäristösertifikaatti, järjestelmän korkein taso. Estradin 5 700 bruttoneliön rakennus sai erityisen hyvän arvion energiatehokkuudesta.
- Sponda saavutti vuodelle 2015 asetetut ilmastotavoitteensa.
- Sponda on saavuttanut vuodelle 2016 asettamansa energiansäästöavoitteen etujassa: kiinteistöjen energiankulutus laski 15 % vrt. 2001–2005 keskiarvoon. Kokonaisenergiankulutuksen aiheuttama CO₂-päästö väheni vertailukelpoisten kiinteistöjen osalta 1,9 %.
- Jätteiden hyötykäyttöaste nousi 97 prosenttiin Spondan Suomessa sijaitsevilla kiinteistöillä.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
96	1 080 994	192 805	-2	32 530	-2	0	2 010



Sponda Oyj

Sponda Oyj Suomen suurimpien kaupunkien toimitilakiinteistöihin erikoistunut kiinteistösijoitusyhtiö. Spondan toiminta-ajatuksena on omistaa, vuokrata ja kehittää toimitiloja, liiketiloja ja kauppakeskuksia toimintaympäristöiksi, jotka luovat edellytykset asiakkaiden menestykselle. Spondan sijoituskiinteistöjen käypä arvo on noin 3,7 miljardia euroa ja vuokrattava pinta-ala noin 1,2 miljoonaa neliömetriä.

SRV Yhtiöiden ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vedenkulutuksen vähentämiseen tähtäävät toimenpiteet aloitettiin.
- Sisäisistä energiavirroista teetettiin tutkimus, ja jatkosuunnittelu on käynnissä.
- Työmaiden jätehuollon tehostamiseksi asetettiin jätetavoitteet työmaan ominaisjätemäärälle ja jätteiden lajitteluasteelle, ja nämä otetaan käyttöön kaikissa uusissa hankkeissa.
- Työmaiden energiankulutuksesta laadittiin tarkempi mittausuunnitelma.
- SRV:n työsuhdeautoissa siirryttiin ekologisempiin autoihin, joissa CO₂-maksimipäästöraja on 140g/km. Biopolttoaineiden käytettävyyttä tuetaan painottamalla merkivalikoimaa uuden moottoriteknologian malleihin.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
1 000	-	-	-	-	-	-	-



SRV on rakennushankkeiden innovatiivinen kokonaistoteuttaja. Se vastaa asiakaslähtöisesti hankkeiden kehittämisestä, kaupallistamisesta ja rakentamisesta. SRV toimii Suomessa Helsingin metropolialueella, sekä kasvukeskuksissa Turussa, Tampereella, Oulussa, Jyväskylässä ja Joensuussa. Suomen lisäksi SRV toimii Pietarissa ja Moskovassa sekä Virossa. SRV-konsernin liikevaihto vuonna 2015 oli 719,1 miljoonaa euroa, josta noin 91 % muodostui Suomessa. SRV:n palveluksessa on noin 1 000 henkilöä.



St1:n ilmastositoumukset

- Yksityisen ja julkisen liikenteen infrastruktuurin ja integroidun maksujärjestelmän selvitystyö. Tavoitteena luoda kannustava malli yhdistää yksityinen ympäristöautoilu ja kaupungin sisään tuleva ja sisällä toimiva julkinen liikenne.
- Kehitämme kaupungin sisäisen jakeluliikenteen toimivuutta ja kustannustehokkuutta. Luomme insentiivin vähäpäästöisille jakeluliikenteen käyttövoimille.
- Tarjoamme vähäpäästöistä kaukolämpöä rakentamalla geolämpöä hyödyntäviä lämpölaitoksia Helsinkiin.
- Valmistamme Suomessa jätteistä ja prosessitähteistä lähes hiilineutraalia etanolia liikennepolttonesteen biokomponentiksi.
- Yhteisyrityksemme TuuliWatin tavoite on rakentaa kotimaista tuulisähkökapasiteettia 500 MW verran.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- St1 aloitti sahanpurusta etanolia valmistavan Cellunolix-laitoksen rakennustyöt Kajaanissa, 56 uuden tuulivoimalan rakentamisen sekä koeporaukset Otaniemen geotermisellä lämpölaitoksella. Lämpölaitoksen tuotanto on tavoitteena aloittaa vuonna 2017.
- Jätteistä ja tähteistä tuotettavan lähes hiilineutraalin etanolin tuotantokapasiteetti oli 15 miljoonaa litraa.
- TuuliWatin kapasiteetti oli 303,7 MW ja tuotanto 780 000 MWh.
- St1 pilotoi vähäpäästöisiä RED95-busseja pääkaupunkiseudun joukkoliikenteessä. Yritys on mukana vaikuttamassa Suomen ja EU-tason poliittisessa päätöksenteossa, jotta verotus huomioisi tasapuolisemmin eri vähäpäästöiset/hiilineutraalit käyttövoimat.



St1 on suomalainen energia-yhtiö, joka toteuttaa toiminnassaan visiotaan olla johtava CO₂-hyvän energian valmistaja ja myyjä. Yhtiö tutkii ja kehittää liiketaloudellisesti kannattavia, ympäristöä säästäviä energiaratkaisuja. St1:n energiapalvelut ja -tuotteet ulottuvat tuulivoimasta biojättepohjaiseen RE85-korkeaseosetanoliin. Yhtiöllä on bioetanolin tuotantolaitoksia Suomessa, jalostamo Göteborgissa sekä noin 1 500 aseman verkosto Suomessa ja Ruotsissa (St1 ja Shell) sekä Norjassa (Shell).

Stockmannin ilmastositoumukset

- Sekajätteen määrä on korkeintaan 10 % vuoteen 2015 mennessä.
- Lajittelu- ja kierrätysastetta sekä jätteiden hyötykäyttöä parannetaan entisestään aloittamalla kalvo- ja kutistemuovin erilliskeräys.
- Henkilökunnan ympäristökoulutusta tehostetaan ja heidän ilmastotietouttaan parannetaan systemaattisesti.
- Suomen tavarataloryhmän energiakulutusta vähennetään kaupan alan energiatehokkuussopimuksen mukaisesti 9 % vuoden 2005 kulutuksesta vuoteen 2016 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Helsingin tavaratalon sekajätteen osuus kokonaisjättemäärästä oli 7 % (ilmastotavoite saavutettiin). Jätteistä 71,3 % pystyttiin hyödyntämään kierrättämällä.
- Henkilöstön ympäristötietoisuutta lisättiin koulutuksella, säännöllisellä sisäisellä viestinnällä ja keskustelemalla aamupalavereissa.
- Stockmann tulee saavuttamaan vähintään 9 % säästön energiakulutuksessa vuoteen 2016 mennessä.
- Vuoden 2015 aikana suoritettiin energiakatselmukset Helsingissä, Turussa ja Tampereella, ja tulokset raportoitiin Motivan seuranta-apupalveluun. Koko yhtiön energiakatselmus tehtiin vuoden 2015 aikana.
- Helsingin tavaratalolle asetettiin sisäiset CO₂-päästö-tavoitteet energiatehokkuustyön tehostamiseksi.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
4 455	187 968	74 954	-10	31 416	-10	-	-



Stockmann on vuonna 1862 perustettu suomalainen vähittäiskauppaa harjoittava pörssiyritys. Stockmannilla on kolme liiketoimintayksikköä: Stockmann Retail, Real Estate ja Lindex. Konsernilla on yhteensä 9 tavarataloa ja yli 487 muotimyymälää 18 maassa, sekä kolme verkkokauppaa.

Tallink Siljan ilmastositoumukset

- Tallink Siljan tavoitteena on vähentää Helsinki-Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutusta yhdellä prosentilla vuodessa perustuen nykyisiin kesä- ja talviaikatauluihin sekä normaaliin jäätalveen.
- Tallink Siljan tavoitteena on, että jätemäärä Helsinki-Tukholma-reitin laivoilla pienenee matkustajaa kohti kahdella prosentilla vuoteen 2015 mennessä.
- Tallink Silja sitoutuu vähentämään pääkonttorin paperijätteen määrää 5 prosenttia vuodessa perustuen pääkonttorin noin 230 työntekijän määrään.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Helsinki-Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutus väheni 1,53 % edellisvuodesta perustuen päämoottoreiden kulutukseen tonneja/kuljettu merimaili (ton/nm).
- Polttoaineenkulutuksen tietoisuutta korostettiin entisestään sekä seurantaa ja raportointia kehitettiin edelleen.
- Laivojen pohjia puhdistettiin kesällä 2015 noin kolmen viikon välein eli noin kuusi kertaa kesässä. Pohjien puhdistusta jatketaan myös vuonna 2016.
- Molemmille laivoille asennettiin komentosillalle vuoden 2015 aikana reaaliaikaiset polttoaineenkulutuksen seurantalaitteet.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	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 yhtiö myy välittäjänä Tallink-konserniin kuuluvan AS Tallink Gruppinn operoimia laivoja. Tallink Silja Oy toimii Helsingissä, Turussa ja Tampereella.

Talokeskuksen ilmastositoumukset

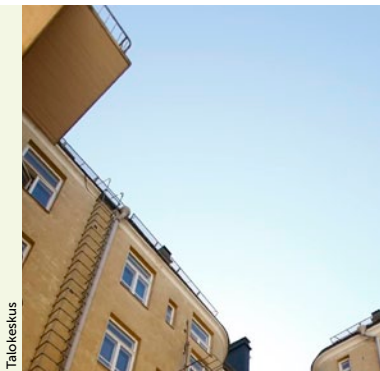
- Kehitämme uusia energiatehokkuutta parantavia sekä lämmön-, sähkön- ja vedenkulutusta vähentäviä palveluita ja ohjelmistoja. Uuden toimitilahankkeemme yhteydessä päivitämme oman toimintamme ympäristöohjeistuksen.
- Seuraamme paperin kulutustamme ja sitoudumme sen vähentämiseen turvatulostuksen käyttöönotolla sekä sähköistä arkistoa kehittämällä.
- Sitoudumme vähentämään konsernin työsuhteautoista aiheutuvia päästöjä 10 % seuraavan kolmen vuoden aikana. Työntekijöitä kannustetaan uuden toimitilahankkeemme myötä käyttämään julkista liikennettä.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Talokeskus kehitti ja otti käyttöön energiatehokkuuden lisäämiseksi kiinteistöjen etähallintapalvelun.
- Talokeskus toteutti asiakkaalle ensimmäisen energiakatselmuksen.
- Talokeskuksen ympäristöjärjestelmän rakentaminen käynnistettiin. WWF Green Office -ympäristöohjelma tullaan laatimaan jokaiselle toimipaikalle.
- Paperinkulutus laskettiin ensimmäisen kerran ja se oli 7,02 riisiä/hlö. Lisäksi otettiin käyttöön turvatulostus ja käynnistettiin kopiopalveluiden kokonaiselvitys.
- Työsuhteautojen päästöraja 130 g/km CO₂ asetettiin. Lähtötilanteen keskiarvo oli 143 g/km CO₂.
- Työmatkaliikkumisen kysely valmisteltiin loppuvuonna.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
620*	6 133	606	+2	287*	-	-	-

* Vain osa kiinteistöistä.



Talokeskus Yhtiöt

on kiinteistötoimialan asiantuntija- ja tiedonhallintaratkaisuja tuottava konserni. Konsernin palvelutarjonta kattaa kaikki kiinteistön elinkaaren aikaiset palvelut, tuotteet sekä ohjelmistot. Tarjoamme uudis- ja korjausrakentamisen suunnittelu-, valvonta- ja rakennuttamispalvelut sekä laajat käytön, ylläpidon ja energianhallinnan palvelut. Yli 90-vuotias Talokeskus-konserni toimii Suomessa seitsemällä paikkakunnalla työllistäen noin 260 kiinteistöalan huippuasiantuntijaa.

UFF

Auttamisen iloa

www.uff.fi

UFF:n ilmastositoumukset

- Uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden keräys kasvaa pitkäjänteisesti vuosi vuodelta. Yhdistys tarjoaa keräyspalvelua kattavasti kautta maan kierrätyspisteissä, joissa on vaatekeräilyssäiliötä.
- Energiatohokkuutta kehitetään pitkällä aikavälillä tukemaan yhdistyksen ympäristötavoitteita.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden määrä kasvoi 10,4 % verrattuna edelliseen vuoteen.
- Energiakatselmusvastuuhenkilöt nimettiin ja koulutettiin. Yhdistyksen tuotantolaitoksissa tehtiin energiakatselmus sekä yhdistyksen kaikista toimipisteistä kerättiin energiankulutustietoja.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
235	9 645	931	*	-	-	-	-

* Energiankulutuksen seuraaminen on vuonna 2015 ollut edellisvuosia tarkempi



U-landshjälp från Folk till Folk i Finland rf (**UFF**) on yleishyödyllinen ympäristön, kehitysyhteistyön ja globaalitiedotuksen organisaatio. UFF:n yleishyödyllisen toiminnan perustana on vaatekierrätys. Resurssitehokkuutta painottavan keräyksen ja lajittelun tavoitteena on tuotteiden elinkaaren optimointi. Kierrätettyjen vaatteiden myynnin tuotolla tarjotaan ympäristöpalvelu Suomessa ja rahoitetaan kehitysyhteistyöhankkeita eteläisessä Afrikassa ja Intiassa.

VR Groupin ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Nestemäisten fossiilisten polttoaineiden käyttö väheni lähes 20 prosenttia. Kaikki VR Groupin käyttämä sähkö tuotettiin vesivoimalla. Junaliikenteen energiatehokkuuden parantamiseksi käynnistettiin laaja energiahanke, jonka tavoitteena on parantaa junien liikennöinnin energiatehokkuutta 8 prosenttia.
- VR-konsernin käyttämästä energiasta 60,7 prosenttia oli lähtöisin uusiutuvista energialähteistä. Vuonna 2014 luku oli 56,3 prosenttia.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
8 615	671 000	1 209 000	-8	136 000	-12	-	730 000



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 9 000 ammattilaista, ja sen liikevaihto vuonna 2015 oli 1 231 miljoonaa euroa.

VVO:n ilmastositoumukset

- Tuntuvat vähennykset lämmitysenergian ja vedenkulutuksen sekä sekajättemäärien osalta vuoteen 2016 mennessä.
- Tavoite Helsingin alueella sijaitsevien kiinteistöjen sääkorjatulle lämpöindeksille on 41,8 kWh/Rm³.
- Hiilidioksidipäästötavoite on 6455 tavoitellun säästön ollessa 715 tonnia vuodessa.
- Sekajätteen määrälle tavoite on 50 litraa viikossa asukasta kohden.
- Vedenkulutukselle tavoite on 370 l/Rm³ vuodessa.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Vuoden aikana neljään Helsingissä sijaitsevaan kohteeseen sekä pääkonttoriin asennettiin Enevon jätesäiliöanturit. Kokeilun tavoitteena on lisätä jätehuollon läpinäkyvyyttä ja reaaliaikaista seurattavuutta sekä mahdollistaa tarpeenmukaista jätesäiliöiden tyhjennystä tulevaisuudessa.
- Helsingin alueella ennen vuotta 2008 valmistuneiden kohteiden energiankulutus oli 57 037 MWh, sääkorjattu lämpöindeksi 41,0 kWh/Rm³, vedenkulutus 373 l/Rm³ ja sekajätteen jäteindeksi 59,1 l/vk/asukas. VVO on saavuttanut ja joissain tapauksissa jopa ylittänyt asetetut tavoitteet kaiken paitsi sekajätteen osalta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
356	1 525 317	57 037*	-5	5 247	-9	-	-

* Helsingin alueen kiinteistöjen lämpöenergiankulutus vuonna 2015.



VVO-Yhtymä Oyj on Suomen suurin yksityinen vuokranantaja. Lumo- ja VVO-brändit tarjoavat turvallista, monipuolista ja vaivatonta vuokra-asumista sekä asumisen palveluiden valikoiman eritaisiin elämäntilanteisiin. Vuoden 2015 lopussa VVO-konserni omisti yli 41 000 vuokra-asuntoa eri puolilla Suomea, joista Helsingissä yli 6 000. VVO-konserni rakennuttaa, markkinoi ja isännöi omia asuntojaan.



YIT:n ilmastositoumukset

- Pyrimme kehittämään hankkeemme hyvien joukkoliikenneyhteyksien läheisyyteen.
- Työsuhdeautojen päästöarvorajan alennuksella sekä ympäristöystävällisemmällä mallivalikoimalla ohjataan käyttäjiä valitsemaan ekologisempia autoja.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- YIT aloitti uuden keskustan rakentamisen Lauttasaassa. Metroaseman yhteyteen sijoittuva kauppakeskus ja sen päälle tulevat asunnot nousevat keskelle olemassa olevaa kaupunkirakennetta eli hankkeessa toteutetaan mixed use -periaatetta yhdistämällä asumista, palveluita ja työpaikkoja sekä tukeutumalla moderniin joukkoliikenteeseen.
- Työsuhdeautojen valikoimamuutoksella saavutettiin keskimäärin 124 g/km CO₂-päästöraja.
- Energiankulutusta pystyttiin vähentämään mm. tilojen tehokkaammalla käytöllä sekä siirtymällä LED-pohjaiseen valaistustekniikkaan.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
3 104	7 729	50 570	-8	3 738	-11	-	4 912



YIT on rakennusalan edelläkävijä. Luomme parempaa elinympäristöä Suomessa, Venäjällä, Baltiassa, Tšekissä, Slovakiassa ja Puolassa. Yli 100 vuoden kokemuksella olemme saavuttaneet vahvan markkina-aseman: olemme suurin asuntorakentaja ja yksi suurimmista toimitila- ja infrarakentajista Suomessa. Visionamme on olla askeleen edellä – asiakkaistamme, yhteistyökumppaneistamme ja henkilöstöstämme välittäen. Työllistämme noin 6 000 henkilöä kahdeksassa maassa. Vuonna 2015 liikevaihtomme oli 1,7 miljardia euroa.



Ylen ilmastositoumukset

- 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.
- Sitoumuksien vertailuvuosi on 2012 ja tavoitteiden on suunniteltu toteutuvan vuoteen 2016 mennessä.

Ilmastotyön saavutukset 2015

- Vuoden ilmastoteko: Ylen kiinteistöjen sähkönkulutus on pienentynyt 4,5 milj. kWh vuosina 2012–2015. Säästö vastaa noin 250 sähkölämmitteisen omakotitalon vuotuista sähkönkulutusta.
- Pasilan Yle-keskuksen sähkönkulutus pienentyi vuosina 2012–2015 2,3 milj. kWh eli 8,9 %.
- Pasilassa kaikki rakennukset on liitetty kaukojäähdytyksen piiriin, viimeisimpänä Iso Paja.
- LED-valojen käyttöä lisättiin ja tilankäyttöä tehostettiin.
- Ylellä on käytössään 32 hybridiautoa, mikä on yli 10 % autoista.
- Sekajätteen osuus Pasilan Yle-keskuksen jättemäärästä oli 9,3 %. Kokonaisjättemäärä nousi remonttien ja muutostöiden vuoksi, mutta hyötykäyttöaste pysyi tavoitteessa lajittelun ja kierrätyksen ansiosta.

Henkilöstömäärä	Kiinteistöjen kokonaisala (m ²)	Energiankulutus (MWh)	Energiankulutuksen muutos vuodesta 2014 (%)	Kasvihuonekaasupäästöt CO ₂ -ekv. (t)	Kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2014 (%)	Uusiutuvan energian tuotanto (MWh)	Uusiutuvan energian kulutus (MWh)
3 464	217 970	53 183	-3	12 204	-1	-	-



Yleisradio

Yleisradio

on julkisen palvelun mediatyhtiö, joka tarjoaa sisältöjä neljällä tv-kanavalla, kuudella radiokanavalla, teksti-tv:ssä ja verkossa. Ylen monipuoliset sisällöt ja palvelut ovat kaikkien suomalaisten saatavilla taustasta, varallisuudesta ja asuinpaikasta riippumatta. Ylen toiminta rahoitetaan Yle-verolla. Liikevaihto vuonna 2014 oli 467,8 miljoonaa euroa. Vuonna 2015 Yle työllisti vakinaisesti 3 089 henkilöä.

Ilmastokumppanit yhteistyössä ympäristön hyväksi





Miten liittyä mukaan Ilmastokumppaniksi?

Helsinkiläiset yritykset voivat liittyä verkostoon

sähköpostilla ilmastokumppanit@hel.fi

Liittymisen yhteydessä yrityksen tulee ilmoittaa omat ilmastotavoitteensa ja yhteystiedot.

Tervetuloa ilmastokumppaniksi!

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET
– ILMASTOKUMPPANIT 2015

ISBN 978-952-331-165-7 (sähköinen julkaisu)

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

Tekijä: Helsingin ympäristökeskus
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset
– Ilmastokumppanit 2015
Julkaisuvuosi: 2016
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kansien kuvat: ABB, HSY, Kesko, Pia Mässeli, Talokeskus,
Helsingin kaupungin aineistopankki
/ Paul Williams sekä Ilmastokumppanit



Helsingin kaupunki



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja etninkeinoelämän yhteistyöverkosto