



Ilmastotyön saavutukset – ILMASTOKUMPPANIT 2016



ILMASTOKUMPPANIT

Helsingin kaupungin ja elinkeinoelämän yhteistyöverkosto

Ilmastokumppanit 2016

Tiivistelmä	3
Ilmastokumppanit organisaatioittain 2016.....	6

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET
– ILMASTOKUMPPANIT 2016

ISBN 978-952-331-311-8 (sähköinen julkaisu)

Julkaisija: Helsingin kaupunki
Tekijä: Helsingin kaupunkiympäristön toimialan ympäristöpalvelut
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset – Ilmastokumppanit 2016
Julkaisuvuosi: 2017
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kansien kuvat: Gasum, Helen, Helsingin yliopisto / Ari Aalto,
HOK-Elanto / Pasi Salminen, SRV, Talokeskus,
Helsingin kaupungin aineistopankki / Lotta Henriksson,
Margit Jensen ja Seppo Laakso.

Tiivistelmä

Vuonna 2016 Ilmastokumppaneiden tilaisuuksissa kehitettiin tehokkaampaa verkostotyötä.

Helmikuussa järjestimme yhdessä Forum Viriumin kanssa Fiksu Rakentaminen -seminaarin, joka houkutteli Helsinkiin lähes 150 alan asiantuntijaa ympäri Suomen. Ääriään myöten täynnä ollut tapahtuma innosti mukaan rakennuttajia, palveluntarjoajia, startupeja, tutkijoita, toimittajia ja virkamiehiä keskustelemaan älykkästä rakentamisesta. Osallistujat kiittelivät ennakkoluulotonta ohjelmaa ja mahdollisuutta luoda uusia kontakteja.

Fiksun Rakentamisen seminaari liittyi Fiksu Kalasatama -hankkeeseen, jonka kehittymistä Ilmastokumppanit on seurannut jo useamman vuoden. Fiksussa Kalasatamassa on osoitettu, mitä älykäs kaupunki tarkoittaa käytännössä: sähkön varastointi, älykäs sähköverkko, jätteiden imuputkijärjestelmä ja joustavampi käyttö ovat esimerkkejä näistä ratkaisuista. Fiksu Kalasatama muistuttaa, että ilmastoviisasta kaupunkia pitää tehdä ihmislähtöisesti, ei teknologia edellä. Kalasataman sloganin mukaan tavoitteena on saada asukkaille ”tunti lisää omaa aikaa päivään”. Ilmastokumppaneista mukana ovat olleet muun muassa Forum Virium, Helen, ABB ja SRV.

Ilmastokumppanit ovat toivoneet tiiviimpää yhteistyötä Helsingin kaupungin sisäisen ilmastoverkoston kanssa. Huhtikuussa verkostotapasivat yhteisessä *Tehokkaiden verkostojen workshopissa*, jossa pohdittiin uusia yhteistyömahdollisuuksia ja synergioita. Päivän aikana heräsi kiinnostavia näkökulmia muun muassa verkostojen itseohjautuvuudesta. Moni saattaa odottaa, että verkostossa joku määräisi, mitä pitää tehdä. Verkostoissa ideana on kuitenkin se, että se muotoutuu jäsentensä näköiseksi jäsenten ottaessa itse vastuuta toiminnasta. Verkosto päättää itse, mitä se tekee.

Taina Teno / Helsingin kaupungin ympäristökeskus



Toukokuu startattiin Ilmastokumppaneiden viestijöiden ensimmäisellä yhteisellä tapaamisella Alma Mediassa. Synergiaa verkostoviestintään -työpajan avasi apulaiskaupunginjohtaja Pekka Sauri, jonka twitter-tilin seuraajien lukumäärästä moni voi olla kateellinen. Kaupungin somekuningas korosti sitä, että viestintä ei ole oheistoimintaa vaan nimenomaan ydintoimintaa. Aamupäivän aikana pohdittiin, miten Ilmastokumppanit-verkostoa voidaan hyödyntää yrityksen viestinnässä ja toisaalta tehdä samalla verkostoa tunnetuksi.

Kesäkuussa, yli vuoden valmistelutyön jälkeen, nostimme maljan uudelle Smart & Clean -säätöille. Säätöön tavoitteena ei ole yhtään vähempää kuin tehdä Helsingin seudusta maailman paras testialue älykkäille ja puhtaille ratkaisuille, jotka samalla parantavat ihmisten elämänlaatua ja hillitsevät ilmastonmuutosta. Viisi vuotta toimivaa säätöä rahoittavat Helsingin seudun kaupungit, yritykset, valtio, tutkimuslaitokset ja yliopistot. Ilmastokumppaneista mukana ovat Neste, YIT, St1, VTT, Ramirent, Aalto-yliopisto, Sitra, Siemens, Lassila & Tikanoja ja Gasum.

Syksyllä järjestimme kilpailun kiinnostavimmista ilmastoteoista Ilmastokumppaneiden viestijöiden aloitteen mukaan. Marraskuussa arvovaltainen asiantuntijaraati palkitsi Ilmastokumppaneiden vuoden 2016 viisi kiinnostavinta ilmastotekoa vuosiseminaarin yhteydessä. Peräti kaksi palkintoa annettiin ruuan ilmastokuorman vähentämisestä: CGI:n Aromi-toiminnanohjausjärjestelmän avulla saadaan lisää satokausiruokaa suurkeittiöihin ja L&T:n Hävikkimestari-sovellus auttaa vähentämään ruokahävikkiä ravintoloissa. St1 palkittiin Lähienergielaitos-konseptista, jonka ansiosta paikallista uusiutuvaa energiaa voidaan hyödyntää paremmin kiinteistöissä. Kesko sai palkinnon Tammiston Citymarketin katolle rakentamastaan Suomen suurimmasta kiinteistökohtaisesta aurinkovoimalasta. Gaia palkittiin Tansaniassa käynnistämästään kestävästä puuhiilen hankkeesta, jossa metsäkatoa aiheuttavaa puuhiiltä korvataan maatalouden jätteistä valmistetulla tuotteella.

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

Vuonna 2016 Ilmastokumppanit raportoivat noin sadasta ilmastoteosta

Energiankulutuksen vähentäminen edelleen ilmastoteoista yleisin

Lämmön ja sähkönkulutuksen vähentäminen on ollut ilmastokumppaneiden suosituimpia ilmastotekoja myös vuonna 2016. Siitä raportoi 15 ilmastokumppania.

Muun muassa Alma Media ja Yle tehostivat merkittävästi tilojen käyttöä, mikä vähensi energiankulutusta. Amiedu panosti LED-valaistukseen ja rakennusten talotekniikkaan. LähiTapiola raportoi pitkäjänteisestä sähkön, lämmön ja vedenkulutuksen vähentämisestä kiinteistöissään. Asuntosijoitusyhtiö Sato puolestaan sijoittui kansainvälisessä kiinteistöalan vastuullisuusvertailuissa korkealle erityisesti tavoitteiden ja energiaseurannan kattavuuden ansiosta. Moni ilmastokumppani uusi energiansäästöön liittyvät tavoitteensa, kun energiansäästösopimusten uusi kausi alkoi.

Jätteet hallintaan, materiaalit kiertoon

Jätteen määrän vähentäminen ja kiertotalouden edistäminen ovat olleet suosittuja keinoja pienentää hiilijalanjälkeä. Talokeskus ja Tallink Silja raportoivat paperin käytön vähentämisestä toimistoissaan. HOK-Elanto on onnistunut vähentämään hävikkiä myymälöissään 30 prosenttia vuosina 2012-2016. Jätteen määrän vähentämisestä ja jätteen lajitteluasteen parantamisesta kertoivat myös muun muassa Ramirent, Sponda ja SRV.

Kiertotalouden esimerkkeinä voidaan mainita muun muassa UFF, joka keräsi vaatetta uudelleenkäyttöön seitsemän prosenttia edellisvuotta enemmän, ja Gasum, joka tuotti jätevesilietteestä biokaasua ja kierrätyslannoitteita.

Vähäpäästöinen liikkuminen ja logistiikka

Logistiikan tehostaminen on ollut isojen yritysten ympäristöasioiden kärkisijoilla jo pitkään. Taloudellisen ajotavan edistäminen kuljettajien koulutuksella sekä henkilökohtaisen ajotavan seurannalla on L&T:n tärkeä ilmastoteko. Tallink Silja on panostanut laivojen reaaliaikaiseen polttoaineenkulutuksen seurantaan. Posti on tarjonnut hiilineutraaleja kuljetus-, rahti- ja varastopalveluita jo useamman vuoden. Finnair on onnistunut vähentämään myytyihin tonnikilometreihin suhteutettuja hiilidioksidipäästöjä yli 19 prosenttia vuoden 2009 tasosta ja on sitoutunut hiilineutraaliin toimialan kasvuun vuodesta 2020 eteenpäin.

Ilmastokumppanit ovat tukeneet sähköautojen yleistymistä: sähköautojen latausverkostoa ovat olleet laajentamassa HOK-Elanto, ABB ja Helen. Sato on mukana hiilineutraalin yhteiskunnan rakentamisessa kohdentamalla asuntojen uudisinvestointeja joukkoliikenneyhteyksien varrelle. Kojamon Lumo Kodit Oy rakennuttaa lähes nollaenergiataloja (nZEB) Helsinkiin ja muihin kasvukeskuksiin.

HOK-Elannon Alepoja on kiittäminen Helsingin supersuosituista kaupunkifillareista. Neste jatkoi pioneiryötäään uusiutuviin polttoaineiden kehittämiseksi ja saavutti tavoitteensa, jonka mukaan polttoaine kyetään valmistamaan pelkästään jätteistä ja tähteistä. Gasum avasi Vuosaaren satamaan Suomen ensimmäisen raskaan liikenteen nesteytetyn maa- ja biokaasun tankkausaseman sekä toimitti nesteytettyä maakaasua Suomen ensimmäiselle LNG-käyttöiselle jäänmurtajalle.



ABB, Pasi Salminen sekä Ilmastokumppanit

Uusiutuvaa energiaa itse tuotettuna tai ostamalla

Yhä useammat Ilmastokumppanit raportoivat uusiutuvan energian käytöstä tai tuotannosta. Vähäpäästöinen energiantuotanto luo edellytykset ilmastoystävälliselle yhteiskunnalle. Helen lisäsi uusiutuvan energian tuotantoaan: vuonna 2016 valmistui Suomen suurin aurinkovoimalaitos Kivikkoon ja pelletin seospoltto alkoi. Vuonna 2016 Helsingin päästöt nousivat kivihiilen polton kasvaessa.

Kesko rakennutti vuonna 2016 12 uutta aurinkovoimalaa kauppoihinsa. HOK-Elannolla oli puolestaan tuulivoimalla tuotettua sähköä lähes puolet kokonaissähkönkulutuksesta. Pauligin Vuosaaren paahtimon energiankulutuksesta 90 prosenttia katetaan uusiutuvalla energialla. Ramirent on siirtynyt uusiutuvaan energiaan kaikissa toimipaikoissaan. Sponda vähensi pääkonttorinsa hiilijalanjälkeä lähes 54 prosenttia edellisvuodesta siirtyesään käyttämään alkuperäsertifikaatein todennettua pohjoismaista tuulिसähköä. Myös muun muassa VR, SRV ja Sato ilmoittivat uusiutuvan energian käytön lisäämisestä.

Tutkimus, koulutus ja tietoisuuden lisääminen

Ilmastokumppanit lisäsivät henkilöstön ja asiakkaiden ilmastotietoisuutta monin eri tavoin. Sitra mainitsi luopuneensa lihasta omien tapahtumiensa tarjoiluissa. HUS antoi ympäristöaiheista koulutusta 860 henkilölle ja koulutti 65 uutta ympäristövastaavaa. Henkilökunnan koulutuksesta raportoivat myös muun muassa ISS, Skanska ja Stockmann. ABB:n, Amiedun, ISS:n ja Stockmannin ilmastotyöhön kuuluu asiakkaiden koulutusta ja neuvontaa. Talokeskus sai käyttöönsä WWF Green Office -merkin käyttöoikeuden. Green Net Finland työskentelee suomalaisen cleantechin edistämiseksi muun muassa Venäjällä ja Keski-Aasiassa. Aalto-yliopisto ja Helsingin yliopisto edistävät ilmastotyötä muun muassa kansainvälisen tutkimuksen avulla.

Ilmastokumppanit kannustavat työntekijöitä kestävään liikkumiseen. Yle ja Talokeskus ovat selvittäneet työntekijöiden liikkumista ja muun muassa CGI tarjoaa työmatkasaldo-edun joukkoliikenteen käytölle. LähiTapiola on ottanut henkilökunnan käyttöön yhteiskäyttö sähköauton. Sitralla on kiinnostava käytäntö: työnantaja tarjoaa polkupyörän vuosisuollon.

Palvelut ja tuotteet, joiden avulla luodaan ilmastoystävällistä yhteiskuntaa

Ilmastokumppanit hillitsevät ilmastonmuutosta asiakkailleen tuottamiensa palveluiden avulla. Hiilijalanjäljen minimoimisen rinnalla ilmastokumppanit tarkastelevat myös positiivista hiilikädenjälkeä eli palveluita asiakkaiden hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Muun muassa Elisa arvioi tarjoamiensa digitaalisten palveluiden avulla saavutetut päästösäästöt. CGI ja L&T:n palkitut palvelut auttavat puolestaan ruuan ilmastokuorman pienentämisessä. Helenin uudet palvelut kannustavat asiakkaita energiansäästöön ja uusiutuvan energian käyttöön. Martela auttaa asiakkaita energiansäästössä tilojen tehokkuutta parantavan palvelun avulla. Sitra mainitsee tärkeänä ilmastotekona myös vastuullisen sijoittamisen.

Ilmastokumppanit vaikuttavat ympäri maailmaa. Gaia on luonut uusia liiketoimintamalleja puhtaiden energiateknologioiden mikrorahoitukselle etiopialaisten kotitalouksien ja pienyritysten tarpeisiin. Nesteen sademetsäkadon ehkäisemiseen liittyvät toimet saivat puolestaan korkeat arvosanat ja "Leadership"-statuksen CDP Forests -ohjelmassa 2016. Paulig tukee kahvinviljelijöitä ilmastomuutokseen sopeutumisessa ja jakaa opit avoimesti saataville.

Ympäristösertifikaattien kuten LEED:n ja BREEAM:n käytöstä raportoivat Skanska, Sponda ja YIT. Skanska on kehittänyt hankkeilleen hiilijalanjäljen laskentatyökalun. Uusien älykkäiden ratkaisujen kokeilusta muun muassa vedenkulutuksessa, energiankäytössä ja jätteiden kierrätyksessä kertoi YIT. ABB ja Helen ovat tehneet yhteistyötä Kalasataman älyverkon kehittämisessä. NCC Industry jatkoi NCC Green Asphaltin tuotantoa tavanomaisen asfaltin sijaan ja vähensi samalla hiilidioksidipäästöjä merkittävästi.

Tutustu Ilmastokumppaneihin ja ilmastositoumuksiin osoitteessa

www.ilmastokumppanit.fi

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 energia- tehokkuuden parantamiseen tähtääviä hankkeita.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Aalto-yliopiston Väre-rakennuksen/metrokeskuksen osalta työ jatkuu.

- Aalto-yliopiston ja Aalto-yliopistokiinteistöjen energiatehokkuustavoite, TETS-sopimuksessa energiankulutuksen väheneminen 6 % (2010–2016). Energiansäästön kokonaistavoite Aalto-yliopistokiinteistöt Oy:lle saavutettiin jo vuonna 2015.
- Aalto-yliopistokiinteistöjen käyttämä sähkö on 100 % uusiutuvaa.
- Kasvihuonekaasupäästöjä on vähennetty 12 % vuodesta 2015.
- Aalto-yliopiston Energy Efficiency –tutkimusohjelman hankkeet tavoittelevat energiatehokkuuden parantamista tieteen, teknologian, muotoilun, arkkitehtuurin ja liiketoiminnan konteksteissa. Projektit kehittävät mm. energiatehokasta ja turvallista valaistusta ja energiatehokkaita taloja, sekä erilaisten materiaaliratkaisujen energiavaikutuksia. Ohjelma päättyy vuonna 2017.



Aalto-yliopisto – kohti parempaa maailmaa. 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. Kampussemme sijaitsevat Espoossa ja Helsingissä.


www.abb.fi

ABB:n ilmastositoumukset

- Sitoudumme energiatehokkuussopimuksessa vuoteen 2016 mennessä parantamaan energiatehokkuutta 9 prosentilla vuoden 2005 tasoon verrattuna.
- Sitoudumme edistämään videoneuvottelulaitteiden käyttöä sekä lisäämään videoneuvottelulaitteiden määrää kampuksillamme vähentääksemme matkustamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä.
- Korvaamme loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla led-valoilla.
- Osallistumme Helsingin Kalasataman älyverkko-hankeeseen edistääksemme uusien energiaa säästävien teknologioiden käyttöönottoa.
- Tarjoamme hankkeessa toteutettavaa kestävän kehityksen mukaista energiajärjestelmää palveluineen myös muualla edelleen sovellettavaksi.

- Tarjoamme Helsingin koululaisille maksutta fysiikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin. Teemme myös kestäväan kehitykseen liittyvää yhteistyötä helsinkiläisen Torpparinmäen peruskoulun kanssa.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Erityismaininnan ansaitsee ABB Pitäjänmäen kampuksen sähköautojen pikalatausaseman avaaminen yhdessä Helenin kanssa ja liittäminen osaksi Virta.fi kansallista sähköautojen latausverkostoa. Tämän lisäksi hankittiin kaksi uutta eGolfia henkilöstön yhteiskäyttöön.
- ABB on ollut aktiivisesti mukana Fiksu Kalasatama-hankkeessa.
- Ilmastolupausten ja yleisen toiminnan kehittämiseksi ABB Oy sertifioi uuden ISO 14 001:2015 osana uutta integroitua johtamisjärjestelmää kaikille ABB:n Suomen toimipaikoille.



ABB Oy on johtava teknologian edelläkävijä, jonka tarjonta kattaa niin sähköistystuotteet, robotit ja liikkeenohjauksen kuin teollisuusautomaation ja sähköverkkoratkaisut. Asiakkaat ovat maailmanlaajuisesti teollisuus-, energia-, liikenne- ja infrastruktuuraloilla. Yli 125-vuotias ABB on mukana edistämässä teollisuuden digitalisaatiota, energiajärjestelmän murresta ja neljättä teollista vallankumousta. ABB toimii yli 100 maassa ja työllistää noin 132 000 henkilöä, joista Suomessa noin 5 100.



www.almamedia.fi

Alma Median ilmastositoumukset

- Oman toiminnan sähkönkulutuksen CO₂-päästöjen vähentäminen 20 % vuosina 2011–2017.
- Konsernin autokannan keskimääräisten CO₂-päästöjen pienentäminen 8 % vuosina 2013–2017.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Tavoite pienentää oman toiminnan sähkönkulutuksesta koituvia CO₂-päästöjä 20 % vuoteen 2017 mennessä saavutettiin vuoden 2016 loppuun mennessä.

- Alma Median sähkönkulutuksesta koituvat CO₂-päästöt vähentyivät viisivuotisjaksolla noin neljänneksellä. Myös tavoite pienentää konsernin autokannan keskimääräisiä CO₂-päästöjä kahdeksalla prosentilla vuosina 2012-2016 toteutui. Alma Median hallinnassa olevien leasing-autojen CO₂-päästöjen määrä pieneni tällä ajanjaksolla 16 %.
- Alma Media tehosti vuoden 2016 aikana merkittävästi omaa tilankäyttöään Helsingin ja Lapin toimituksissaan. Toimintojen keskittämisen ja järjeistämisen seurauksena Alma Median käytöstä vapautui yhteensä noin 8000 kerrosneliometriä toimistotilaa. Neliömäärä on iso, sillä se vastaa yli kymmentä prosenttia Alma Median käytössä Suomessa nykyisin olevista tiloista.



Alma Media

Alma Media Oyj on palveluliiketoimintaan ja journalistisiin sisältöihin keskittyvä mediakonserni. Yhtiö toimii Suomen ohella Pohjoismaissa, Baltiassa ja Keski-Euroopassa työllistäen noin 2300 kokoaikaista ammattilaista. Alma Median tunnetuimpia brändejä ovat Kauppalehti, Talouselämä, Affärsvärlden, Iltalehti, Aamulehti, Etuovi.com sekä Monster. Yhtiön liikevaihto vuonna 2016 oli 353,2 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 saavutuksia 2016

- Amiedu toteutti avoimessa tarjonnassa useita uusia ja päivitettyjä palvelutuotteita. Näillä koulutettiin yli 150 opiskelijaa. Useille yrityksille tuotettiin sisäilmaan ja energiatehokkuuteen liittyen räätälöityjä koulutuksia. Niihin osallistui yli 100 opiskelijaa.
- Taitotalon kongressikeskuksen valaistus muutettiin kokonaan LED-pohjaiseksi (430 valaisinta), samoin Valimotie 8:n autohallit (130 valaisinta). Ravintoloiden kylmätilojen kompressorit uusittiin ja kaksi tulo- ja poistoilmakojetta muutettiin taajuusmuuttajasäätöisiksi. Valimotie 8:n kanavistoa puhdistettiin, ilmamääräsäätimet uusittiin ja ilmamäärät säädettiin.
- Investoinnit energiatehokkaampiin laitteisiin tuottivat vuoden aikana seuraavat kulutussäästöt: kaukolämpö -3,2 % (MWh/a), sähköenergia -2,4 % (MWh/a), talousvesi ja jätevesi -6,4 % (m³/a), jätemäärä -6,4 % (t/a). Aurinkopaneelien lisäys (16 kpl) tuotti uusiutuvaa sähköenergiaa 56,9 % enemmän. Tämä vastaa 0,5 % koko säätiön sähköenergian tarpeesta.



Amiedu on ammatillinen aikuiskouluttaja, jolla on vahva koulutuksellinen osaaminen ja työelämän tuntemus. Amiedu tarjoaa kokonaisvaltaiset ratkaisut työyhteisöjen ja yksilöiden osaamisen kehittämiseen valtakunnallisesti. Amiedun valitsemissä kärkeinä ovat kauppa ja palvelut, korjausrakentaminen ja kiinteistönhoito, yksityiset hoito- ja hoivapalvelut sekä kotoutumiskoulutus ja työperäinen maahanmuutto. Amiedussa opiskeli vuonna 2016 yli 26 000 aikuisoppilaa.


www.cgi.fi

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 saavutuksia 2016

- Vuonna 2016 kokonaispäästöt alenivat 53 % vuoden 2008 päästöarvosta. Eniten alenemiseen vaikuttivat pienentynyt energiankulutus ja vähentyneet lentomatkat.
- CGI otti käyttöön työmatkasaldo-edun tukemaan julkisen liikenteen käyttöä työmatkaliikenteessä. CGI on myös kannustanut korvaamaan työmatkoja videoneuvotteluilla ja tehostanut tilaratkaisuja.
- CGI palkittiin Ilmastokumppanien Kiinnostavimmat ilmastoteot TOP5 -kilpailussa Aromi toiminnanohjausjärjestelmän satokausikalenterista, joka vähentää ruuan kuljetuksen ja varastoinnin aiheuttamia päästöjä.



CGI Suomi Oy: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 elinkaaripäästöjä ja kartoittaneet IT-ratkaisujen energiatehokkuutta.


www.elisa.fi

Elisan ilmastositoumukset

- Elisa innovoi ICT- ja online-palveluja, jotka pienentävät asiakkaiden ja Elisan hiilijalanjälkeä.
- Elisa raportoi tarjoamiensa palveluiden avulla saavutetut päästösäästöt.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Asiakkaamme saavuttivat ratkaisullamme 37 527 t CO₂ (32 313) päästösäästöt. Tämä vastaa 649 kertaa maasta kuuheen keskimääräisellä suomalaisella autolla ajoa.
- Oma hiilijalanjälkemme (Scope 1 ja 2) on pienentynyt 70 % ja olemme saaneet mobiiliverkossamme energiasäästöjä 14 000 MWh vuodesta 2014.



Elisa

Elisa Oyj

on suomalainen tietoliikenne-, ICT- ja online-palveluyritys, jonka asiakkaana on 2,3 miljoonaa kuluttajaa, yritystä ja julkishallinnon organisaatiota. Elisa on noteerattu Nasdaq Helsinki Suuret Yhtiöt -listalla. Elisa tarjoaa ympäristöystävällisiä palveluita viestimiseen ja viihtymiseen sekä työvälineitä organisaatioiden toiminnan parantamiseen. Elisa on mobiilin ja kiinteän verkon palveluiden markkinajohtaja Suomessa ja mobiilipalveluiden markkinakakkonen Virossa. Noin 85 % liikevaihdosta tulee telekommunikaatiopalveluista kuluttajille ja yrityksille. Uusia digitaalisia palveluita tarjotaan myös kasvaville, kansainvälisille markkinoille. Elisan perusarvot ovat asiakaskeskeisyys, vastuullisuus, uusiutumisen, tuloksellisuus ja yhteistyö.

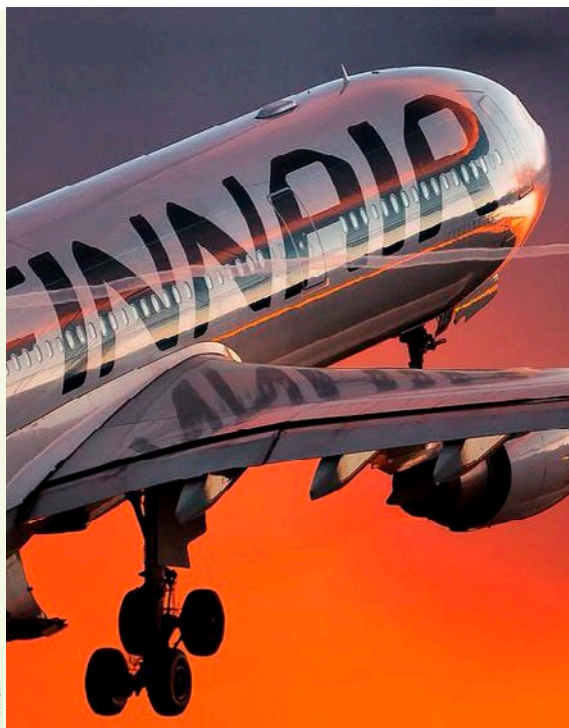

www.finnair.fi

Finnairin ilmastositoumukset

- Vähennämme 20 prosenttia hiilidioksidipäästöjä vuoden 2009 tasosta vuoteen 2017 mennessä.
- Sitoudumme Kansainvälisen ilmakuljetusliitto IATA:n asettaman tavoitteen mukaiseen hiilineutraaliin toimialan kasvuun vuodesta 2020 eteenpäin.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Finnair vähensi operoimassaan liikenteessä myytyihin tonnikilometreihin (RTK) suhteutettuja hiilidioksidipäästöjä 19,4 prosenttia vuoden 2009 tasosta vuoteen 2017 mennessä.



Finnair

Finnair Oyj on Aasian ja Euroopan väliseen matkustaja- ja rahtiliikenteeseen erikoistunut verkostolentoyhtiö. Nopeimmat yhteydet useiden Euroopan kohteiden ja Aasian megakaupunkien välillä kulkevat Suomen yli. Finnairin visiona on tarjota matkustajille ainutlaatuinen pohjoismainen kokemus ja missiona on tarjota Helsingin kautta pohjoisen pallonpuoliskon sujuvimmat ja nopeimmat lentoyhteydet sekä kotimarkkinoidensa paras lentoverkosto maailmalle. Finnair on ainoa pohjoismainen 4 tähden lentoyhtiö Skytrax-luokituksessa ja oneworld-allianssin jäsen. Vuonna 2016 yhtiön liikevaihto oli 2 317 milj. euroa ja sen palveluksessa oli yli 4 900 henkilöä. Finnairin osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä.



gaia

www.gaia.fi

Gaian 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.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Vuoden 2016 pitkän matkan lentomatkustus väheni yli 50 % edellisvuoteen verrattuna.
- Auton käyttö henkilöstön kodin ja työpaikan välisessä liikkumisessa väheni 34 % ja julkisen liikenteen käyttö kasvoi 27 %.

- Gaia on luonut uusia liiketoimintamalleja puhtaiden energiatekniologioiden mikrorahoitukselle etiopia-laisten kotitalouksien ja pienyritysten tarpeisiin. Mikrorahoituslaitokset tuovat puhdasta, turvallista ja kohtuuhintaista energiatekniologiaa kuten aurinko-sähköjärjestelmiä 200 000 pienyrityksen ja kotitalouden saataville. Aurinkosähköllä toimivat laitteet parantavat kotien sisäilmaa ja tarjoavat sähköä laitteisiin mahdollistaen mm. opiskelun pimeään aikaan. Hanke voitti ICCG:n Best Climate Practice -palkinnon vuonna 2016.
- Metsäperäisen puuhiilen käyttö ruuanvalmistuksessa on isoin yksittäinen ilmastomuutoksen aiheuttaja Tansaniassa. ARTI Energy Ltd:n kanssa perustettu yritys tuottaa puuhiiltä, jonka raaka-aineena käytetään maatalouden jätteitä. Vuodesta 2015 alkaen toiminnalla on saatu aikaan yli 3 000 t CO₂-säästöjä ja luotu työtä yli 1 500 ihmiselle. Hanke palkittiin Ilmastokumppanien Kiinnostavimmat ilmastoteot TOP5 -kilpailussa.



Gaia

Gaia Group on kestävä 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 ilmastopäästöjä ja kompensoimme jäljelle jääneet päästöt 200-prosenttisesti. Kompensoimme enemmän kuin tuotamme, koska tavoitteenamme on vähentää ilmaston päästöjä – olemme siis ilmastoposiitivinen yritys. Lisäksi ratkaisemme ilmastomuutokseen liittyviä haasteita päivittäin yhdessä asiakkaidemme ja yhteistyökumppaneidemme kanssa.

Gasumin ilmastositoumukset

- Gasum siirtyy kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa ja tuottaa, markkinoi sekä myy biokaasua liikenteeseen, teollisuuteen ja sähkön- ja lämmöntuotantoon.
- Gasum edistää uusiutuvan biokaasun hyödyntämismahdollisuuksia pääkaupunkiseudun energiantuotannossa ja joukkoliikenteessä yhdessä kumppaniensa kanssa.
- Gasum on sitoutunut toimittamaan kestäviä meriliikenteen polttoaineratkaisuja Itämerellä kehittämällä nesteytetyn maakaasun (LNG) logistiikkaa ja toimitusketjua.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Biokaasun myyntimäärä oli 233,9 GWh ja Gasum sai lukuisia uusia biokaasuasiakkaita.
- Gasum avasi Vuosaaren satamaan Suomen ensimmäisen raskaan liikenteen nesteytetyn maakaasun tankkausaseman. Turkuun avattiin uusi kaasuntankkausasema.

- Gasum investoi 35 uuteen tankkausasemaan seuraavan 10 vuoden aikana.
- Gasumin biokaasu sai Joutsenmerkin kaikille käyttötarkoituksilleen.
- Gasum liittyi uuteen Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen.
- Historian ensimmäinen LNG-lasti saapui Suomeen, Skangasin terminaaliin. Skangas toimitti nesteytettyä maakaasua Suomen ensimmäiselle LNG-käyttöiselle jäänmurtajalle.
- Skangas osti Risavikan LNG-tuotantolaitoksen.
- Gasum ja Wärtsilä solmivat yhteistyösopimuksen luonnonkaasujen käytön edistämiseksi maalla ja merellä.
- Gasum osti seitsemän biokaasulaitosta. Riihimäen biokaasulaitos valmistui ja biokaasun tuotanto kasvoi merkittävästi.
- Gasum tuottaa jätevesilietteistä biokaasun lisäksi kierrätyslannoitteita toimien malliesimerkkinä kiertotaloudesta.



Helsingin Vuosaaren tankkausasema / Gasum

Energia-yhtiö **Gasum** on suomalainen kaasualan asiantuntija, joka rakentaa siltaa kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa maalla ja merellä. Yhtiö edistää kestäväää energiataloutta lisäämällä biokaasun tarjontaa, kehittämällä pohjoismaista kaasuekosysteemiä ja huolehtimalla kaasun hintakilpailukyvyistä. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua, tuottaa ja jalostaa biokaasua sekä toimittaa niitä energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille ja liikenteelle. Gasum on Pohjoismaiden johtava biokaasun tarjoaja. Gasumin tytäryhtiö Skangas on nesteytetyn maakaasun (LNG) johtava pohjoismainen osaaja. Gasum-konsernissa työskentelee reilu 400 henkeä Suomessa, Norjassa ja Ruotsissa. Liikevaihto vuonna 2016 oli 843 milj. euroa.

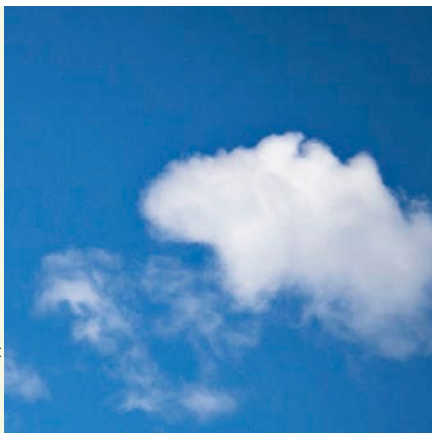
Green Net Finlandin ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Teemme jatkuvasti töitä suomalaisten cleantech-alan yritysten liiketoiminnan kehittämiseksi. Teemme aktiivista vienninedistämistä mm. Pietarissa ja Keski-Aasiassa. Etsimme hyviä innovaatioita, joita otamme mukaan verkostotoimintaamme ja nostamme niitä viestintämme kautta esiin.

- Toteutamme parhaillaan kolmea kehityshanketta, joista kaksi liittyy pääkaupunkiseudun kehittämiseen energiatehokkaammaksi ja ilmastoviisaammaksi. Lisäksi odotamme rahoituspäätöksiä useasta uudesta valmistelemastamme kehityshankkeesta, mm. aurinkoenergian ja sähköisen liikkumisen edistämiseen liittyen. Mikäli saamme positiivisen rahoituspäätöksen, käynnistämme hankkeet syksyllä 2017.
- Olemme erityisesti kiinnittäneet huomiota toimistomme paperinkäyttöön. Olemme merkittävästi siirtyneet sähköiseen toimistoon. Ostimme juuri uuden ekotehokkaamman tulostinlaitteen. Tutkimme siirtymistä sähköiseen kirjanpitoon, joka vähentää paperinkulutustamme lähes nollaan. Kuljemme työ- ja kokousmatkoja merkittävässä määrin julkisilla kulkuneuvoilla.



Green Net Finland

on cleantech-alan verkosto, joka kokoaa yhteen yritykset, julkiset organisaatiot ja tutkimus- ja kehitysorganisaatiot. Luomme uutta merkittävää kehitystoimintaa älykkäälle, resurssitehokkaalle ja vähähiiliselle kaupunkiympäristölle. Olemme aktiivinen verkostojen rakentaja ja kehityshankkeiden valmistelija ja toteuttaja. Ydinosaamistamme ovat korkeatasoiset hankeasiantuntijapalvelut, kuten kehitystarpeiden hankkeistaminen ja julkisten rahoitusinstrumenttien osaaminen sekä projektinjohto. Toimintamme lähtökohtana on jäsentemme liiketoiminnan ja kansainvälistymisen edistäminen. Edistämme cleantech-alan osaamista, innovaatioiden hyödyntämistä ja kaupallistamista ja poistamme kehityksen esteitä.



Helenin ilmastositoumukset

- Lisäämme uusiutuvien energianlähteiden käyttöä 20 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä. Vähennämme hiilidioksidipäästöjä 20 prosentilla vuoteen 2020 mennessä vuoteen 1990 verrattuna. Edistämme asiakkaiden energiankäytön tehostumista laadukkaalla energianeuvonnalla sekä uusilla tuotteilla ja palveluilla. Lisäämme koululaisten energiatietoisuutta. Vähennämme toimistotyön ympäristövaikutuksia Green Officen avulla.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Uusiutuvien energialähteiden osuus oli kymmenen prosenttia (9 % vuonna 2015).
- Pelletin seospoltto alkoi Hanasaaren ja Salmisaaren voimalaitoksissa.
- Suomen suurin aurinkovoimalaitos valmistui Kivikkoon ja Katri Valan lämpöpumpulaitos teki tuotantoennätyksen.

- Investointipäätökset Salmisaaren pellettikattilasta sekä uudesta lämpöpumpulaitoksesta (valmistuvat 2018).
- Päästöt nousivat 12 prosenttia vuodesta 2015, sillä kivihiiltä käytettiin aiempaa enemmän energiantuotantoon. Saavutamme päästövähennystavoitteen 2020-luvun puolivälissä Hanasaaren korvaavan kapasiteetin valmistuttua.
- Saavutimme 2008–2016 energiatehokkuustavoitteen etujasssa. Allekirjoitimme uudet sopimukset kaudelle 2017–2025. Energianeuvontamme tavoitti yli 3000 koululaista.
- Lanseerasimme Enne-palvelun, Ympäristösähkön ja uusiutuvan kaukolämpötuotteen.
- Kehitimme uuden palvelumallin kiinteistöjen aurinkosähkön tuotantoon ja kysyntäjäostopalvelun yritysasiakkaille.
- Laajensimme sähköautojen latausverkostoa.



Helen Oy tarjoaa asiakkailleen sähköä, kaukolämpöä ja -jäähdytystä sekä palveluita energian pientuotantoon ja asiakkaiden omaan energiankäyttöön ja sen tehostamiseen. Helen tuottaa energiaa Helsingissä sijaitsevilla voimalaitoksilla ja lämpökeskuksilla sekä omistamiensa voimaosuuksien kautta. Helenin energiantuotanto on palkittu maailman tehokkaimpana. Yhtiön omistaa Helsingin kaupunki.

Helsinki

www.stadinilmasto.fi

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 saavutuksia 2016

- Helsingin kaupunkialueen kasvihuonekaasupäästöt olivat yhteensä 2,7 miljoonaa CO₂-ekvivalenttitonnia (3 % enemmän kuin vuonna 2015). Vuoteen 1990 verrattuna päästöt olivat 25 % pienemmät.

- Asukasta kohden tarkasteltuna päästöt ovat vähentyneet vuodesta 1990 noin 42 %. Vuonna 2016 ne olivat 4,2 tonnia asukasta kohden, mikä on 1 % enemmän kuin edellisellä vuonna.
- Koko Helsingin kaupunkialueen sähkönkulutus oli 4 424 GWh (2 % enemmän kuin 2015), kaukolämmön kulutus 6 633 GWh (11 % enemmän kuin 2015) ja kaukojäähdytyksen kulutus 141 GWh (13 % enemmän kuin 2015).
- Uusi älykaupunkihanke "MySMARTLife" sai EU:lta 6 miljoonan euron rahoituksen.
- Helsingin ilmastoverkosto aloitti Hiilineutraalin Korkeasaaren kehittämisen.
- Finlandia-talon katolle asennettiin aurinkosähköjärjestelmä (47,7 kWh).
- Helsinki uudisti lähes nollaenergiarakentamisen ohjeensa.
- Yli 2700 elohopeavalaisinta vaihdettiin LED-valaisimiin.

Edward Bradshaw / Helsingin kaupungin aineistopankki



Helsinki muodostaa yhdessä pääkaupunkiseudun kuntien (Espoo, Vantaa ja Kauniainen) ja kahdeksan kehyskunnan kanssa noin 1,4 miljoonan asukkaan alueen, Helsingin seudun. Helsingin asukasluku oli vuoden 2016 lopussa 635 600 asukasta. Vuodesta 2013 Helsingin vuotuinen väestönkasvu on ollut 1,3 prosenttia ja vuoteen 2050 mennessä Helsingissä odotetaan olevan 860 000 asukasta. Helsingin tavoitteena on olla Suomen yritysmönteisin kaupunki. Kaupunki järjestää kuntalaisille laadukkaita palveluita asukaslähtöisesti, tehokkaasti ja taloudellisesti. Kaupungin organisaatio uudistui kesäkuussa 2017 neljäksi toimialaksi.



Helsingin yliopiston ilmastositoumukset

- Helsingin yliopisto tuottaa uutta tieteellistä tietoa ilmastonmuutoksesta ja edistää tieteidenvälisyyttä ja yhteistyötä tutkimuksessa.
- Helsingin yliopisto liittyy jokaisen uuden opiskelijan perehdyttämiskauden tietoaineiston ympäristöystävällisistä ja ilmastonmuutosta hillitsevästä toiminnasta liikkumisesta, ruokailusta, veden- ja energiankäytössä ja kierrättämisessä.
- Helsingin yliopiston tuottama ilmastotutkimus näkyy yhteiskunnassa laajasti niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin. Yliopisto toimii aktiivisesti ilmastokeskustelun avaajana ja ylläpitäjänä eri foorumeilla ja tuo yliopistossa tehtävän ilmastotutkimuksen tulokset yhteiskuntaan tieteellisen tiedon käyttäjien saataville.
- Helsingin yliopisto vähentää sähkönkulutustaan 5 prosentilla vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Euroopan laajuisen kasvihuonekaasujen seuranta-järjestelmän (ICOS) päämaja aloitti toimintansa Kumpulassa kampuksella. ICOS yhdistää eri tieteenalojen huippututkimusta kasvihuonekaasujen lähteistä ja nieluista. Myös ACTRIS-tutkimusorganisaatio johtaa 22 eurooppalaisen maan ilmasto- ja ilmanlaatututkimusta vuodesta 2021 alkaen Kumpulasta.
- Ympäristöasiat näkyivät yliopistolla mm. ympäristöviikon energiatyöpajoissa ja opettajankoulutuslaitoksen järjestämässä, kestävästä ruokaa ja energiaa käsittelevässä ympäristötapahtumassa. Yliopisto osallistui myös Earth Hour -tapahtumaan ja järjesti kampusten välisen pyöräilykisan. Opiskelijoiden perehdyttämispaketin ympäristöopas päivitettiin, ja ympäristötutkimuksen ja -opetuksen uudet verkko-oppimateriaalit ovat olleet kaikkien käytössä.
- Yliopiston käytössä olevien rakennusten sähkönkulutus väheni kolmella, lämmönkulutus viidellä ja vedenkulutus yhdellä prosentilla.



Helsingin yliopisto / Totti Ronni

Helsingin yliopisto on Suomen vanhin ja suurin tiedekorkeakoulu, yhteensä 40 000 henkilön kansainvälinen tiedeyhteisö, joka toimii Helsingissä neljällä kampuksella ja muualla Suomessa 15 paikkakunnalla. Maailmanlaajuisissa yliopistovertailuissa Helsingin yliopisto sijoittuu yleensä sadan parhaan joukkoon. Helsingin yliopisto etsii ratkaisuja globaaleihin haasteisiin ja luo uudenlaista ajattelua ihmiskunnan parhaaksi. Tieteen voimalla yliopisto on rakentanut yhteiskuntaa, sivistystä ja hyvinvointia jo vuodesta 1640.

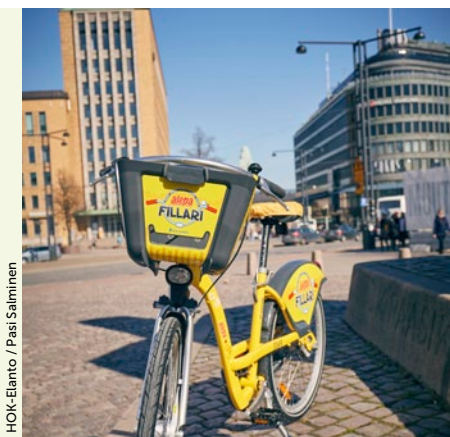
HOK-Elannon ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Liikepaikkojen kokonaispinta-ala on kasvanut 25 % (2009-2016) ja myymälöiden aukioloajat ovat lisänneet energiankulutusta. Tänä aikana olemme tehostaneet energiankäyttöämme 23 % eli 50 621 MWh, mikä vastaa 21,2 miljoonan euron säästöä.

- Sähkön hankinnasta vastaa S-ryhmän ja St1 Nordic Oy:n omistama TuuliWatti Oy, jolla on 130 voimalaa valmiina tai rakenteilla Suomessa. Vuonna 2016 käyttämästämme sähköstä tuulivoimalla tuotettua oli 48 %.
- Vuonna 2016 jätteen määrä ei kasvanut toimipaikka-verkoston kasvusta huolimatta. Jätteiden hyötykäyttöaste pidettiin 100 %:ssa: jätteistä ohjautui materiaali-hyötykäyttöön 74,6 % ja energiahyötykäyttöön 25,4 %.
- Olemme tukeneet sähköautoilua jo vuodesta 2012. Sähköauton voi ladata kahdessa S-marketissa ja kaikissa 12 Prismassa. Pikalatausasema on neljällä ABC-liikenneasemalla.
- Alepa-ketju on Helsingin kaupunkipyörien pääyhteistyökumppani ja tukee järjestelmän toteuttamista.
- Olemme vähentäneet hävikkiä myymälöissämme 30 % vuosina 2012-2016.



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 oli vuonna 2016 yhteensä 324.



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 materiaalihokkuutta edistetään uusien toimintamallien kehittämisen, viestinnän sekä henkilökunnan koulutuksen ja perehdytyksen avulla.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Energiansäästötoimenpiteiden kertymä vuodelta 2016 on arviolta samaa tasoa kuin vuonna 2015 (1800 MWh). Kokonaissäästö 2008–2016 on noin 22 700 MWh.

- HUS liittyi kunta-alan energiatehokkuussopimuskaudelle 2017–2025.
- Ympäristöasioiden huomioon ottaminen HUS-rakennusinvestoinneissa -suunnitteluohje valmistui energiatehokkuuden ohjeen rinnalle.
- HUS:n yhdyskuntajätteiden lajittelu ja ohjaus materiaali-hyötykäyttöön kasvoi noin prosentilla 47 %:iin. Lisäksi sekajättemäärä väheni 2 % ja paperijätteen määrä 5 % (2015–2016). Jättemäärien yksikkökohtainen seuranta-järjestelmä otettiin käyttöön.
- Ympäristöaiheista koulutusta sai 860 henkilöä, mm. uusia ympäristövastaavia koulutettiin 65. HUS:n uudesta ympäristöpolitiikasta sekä ympäristöohjelmasta kaudelle 2016–2020 viestittiin laajasti. Yksiköiden oman ympäristötyön seurantaan ja kehittämiseen tarkoitettun ympäristöasioiden tarkistuslista -kyselyn käyttöä laajennettiin.



HUS / Matti Snellman

HUS-kuntayhtymä on 24 kunnan muodostama kuntayhtymä, joka 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. Yliopistosairaala HYKS vastaa lisäksi hoidon tuottamisesta harvinaisia sairauksia ja muuten vaativaa hoitoa tarvitseville potilaille erityisvastuualueellaan ja joissakin sairauksissa myös koko maan väestölle. Vuonna 2016 HUS:n erikoissairaanhoidoa sai lähes 500 000 henkilöä.


www.iss.fi

ISS:n ilmastositoumukset

- Sitoudumme kehittämään sekä oman että asiakkaidemme henkilöstön ympäristötietoisuutta ja -osaamista.
- Parannamme asiakkaidemme kiinteistöjen energiatehokkuutta energianhallintapalvelujemme avulla.
- Sitoudumme vähentämään tuotantoautoista aiheutuvia CO₂ -päästöjä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Tuotantoautoista aiheutuvat CO₂ -päästömme ovat vähentyneet vuodesta 2012 24 prosenttia. Vuonna 2016 käyttöön otetut polkupyörät ja yhteiskäyttöauto ovat vähentäneet oman auton tarvetta ISS:n pääkonttorilla.

- Toteutimme yhdessä asiakkaidemme kanssa Energiansäästöviikolla erilaisia tapahtumia ja osallistuimme Earth Hour -kampanjaan. Järjestimme asiakkaille energia-aiheisen webinaarin, jaoimme henkilöstöllemme kasvisruokareseptejä ja järjestimme kasvisruokapäivän, osallistuimme hävikkiviikon viettoon, tarjosimme aamupalaa töihin pyöräileville sekä toteutimme vaatteiden kierrätyskampanjan. Suunta 100 -ympäristökampanjan aikana työntekijämme arvioivat oman asiakaskohteen ympäristövastuullisuutta mm. energiankulutuksen näkökulmasta sekä ideoivat uusia toimintatapoja.
- Olemme toteuttaneet yhteistyössä asiakkaidemme kanssa useita energiansäästöprojekteja, joilla parannettiin kiinteistöjen energiankulutusta ja sisäilmaolosuhteita. Esimerkkejä löytyy vastuullisuusraportistamme.



ISS Palvelut Oy on yksi Suomen suurimmista yksityisistä työnantajista ja maan johtava kiinteistö- ja toimitila-palveluyritys. Tuotamme siivous-, kiinteistön ylläpito-, ruokailu- ja turvallisuuspalveluita yrityksille, yhteisöille ja julkiselle sektorille. Luomme toiminnallamme laadullista ja taloudellista arvoa asiakkaidemme liiketoimintaan. Vuonna 2016 liikevaihtomme oli 487 miljoonaa euroa. Henkilökuntaa on lähes 10 000. ISS Palvelut on osa kansainvälistä ISS-konsernia, joka toimii yli 77 maassa.

KESKO

www.kesko.fi

Keskon ilmastositoumukset

- K-ryhmä on sitoutunut parantamaan energiatehokkuuttaan vuositasolla 65 GWh:n verran vuoden 2016 loppuun mennessä Kaupan alan energiatehokkuussopimuksessa.
- Kesko Logistiikan tavoite on vähentää kuljetusten liikevaihtoindeksiin suhteutettuja päästöjä 10 % vuoden 2011 tasosta vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Kaupan alan energiatehokkuussopimuksen 2016 tulokset julkaistaan vuoden 2017 aikana. Vuoden 2015 loppuun mennessä tavoitteesta oli saavutettu 97 %.

- Kesko Logistiikan suhteelliset päästöt olivat vähentyneet lähtötasosta 1,9 %. Vuonna 2016 päästöt kasvoivat 3,8 % vuoteen 2015 verrattuna. Päästöjen kasvuun vaikutti Suomen Lähikaupan hankinnan myötä kasvanut kauppojen määrä.
- Kesäkuussa 2016 valmistui Suomen suurin kiinteistökohtainen aurinkovoimala K-Citymarket Tammiston katolle Vantaalla. Hanke palkittiin Ilmastokumppanien TOP5-ilmastoteoissa. Vuoden 2016 loppuun mennessä kahteen muuhun K-Citymarkettiin ja yhdeksään K-Supermarkettiin Suomessa rakennettiin aurinkovoimala.



Kesko

Kesko Oyj on suomalainen kaupan alan edelläkävijä.

Toimimme päivittäistavara-kaupassa, rakentamisen ja talotekniikan kaupassa sekä autokaupassa. Ketjutoimintaamme kuuluu yli 2 000 kauppa Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Baltian maissa, Venäjällä, Valko-Venäjällä ja Puolassa. Keskon liikevaihto oli 10 180 milj. euroa vuonna 2016 ja henkilöstömäärä 22 476. Kesko on valittu sijalle 25 Maailman sadan vastuullisimman yrityksen Global 100 -listalla ja samalla maailman vastuullisimmaksi kaupan alan yritykseksi.

Kojamon ilmastositoumukset

- Vuoden 2016 Kojamon asuntokannassa tapahtui merkittäviä muutoksia, jotka koskivat myös Helsinkiä. Vuoden aikana Helsingissä myytiin n. 1500 asuntoa, uusia asuntoja valmistui n. 370 ja asuntoja ostettiin n. 550. Kojamo Oyj:llä oli vuoden 2016 lopussa n. 5800 asuntoa Helsingissä. Asuntokannan muutos on niin merkittävä, etteivät vuoden 2016 kulutus ja ominaiskulutukset ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien kanssa. Tavoitteena on ollut sääkorjatun lämmityksen ominaiskulutuksen (kWh/Rm³), hiilidioksidipäästöjen sekä sekajätteen määrän (l/vk/as) pienentäminen.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Helsingin alueella rakennusten sääkorjattu lämpöindeksi vuonna 2016 oli 32,8 kWh/Rm³, vedenkulutus 343 l/Rm³, kiinteistöala 351848 m² ja sekajäteindeksi 49,8 l/vk/

asukas. Vuonna 2016 Kojamon asuntokannassa tapahtui merkittäviä muutoksia, minkä takia kulutustiedot eivät ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien kanssa.

- Kojamo-konsernin koko Suomen tasoiset hiilidioksidipäästöt vuonna 2016 olivat 49 000 tonnia ja Helsingin alueen hiilidioksidipäästöt 8901 tonnia. Päästöt laskettiin kulutusseurannasta saatujen kulutustietojen, Energiateollisuuden antaman kaukolämmön päästökertoimen (163 g/CO₂/kWh) sekä Helenin kaukolämmön päästökertoimen (163 g/CO₂/kWh) mukaan.
- Lumo Kodit Oy ja Euroopan investointipankki (EIP) sopivat yhteensä 170 miljoonan euron pitkäaikaisesta rahoituksesta, jolla toteutetaan uusien lähes nollaenergiatalojen (nZEB) rakentamista lähivuosina Helsingin metropolialueella ja muissa kasvukeskuksissa. EIP:n rahoitus liittyy investointiohjelmaan, jolla Kojamo-konserni rakennuttaa 1 800 asuntoa.



Kojamo

Kojamo Oyj keskittyy asuntosijoittamiseen Suomessa ja uudistaa vuokra-asumista tehden siitä entistä haluttavampaa. Yhtiö kehittää Lumo-koteja ja -palveluita, jotka edistävät työperäistä muuttoa kaupungistuvassa Suomessa, lisäävät hyvinvointia ja säästävät ympäristöä. Viiden vuoden aikana konserni on investoinut kaupalliseen vuokra-asumiseen lähes 1,5 miljardia euroa.


www.lassila-tikanoja.fi

Lassila & Tikanojan ilmastositoumukset

- L&T vähentää CO₂-päästöjään 25 % verrattuna vuoden 2012 tasoon ja toiminnan volyymiin vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- CO₂-päästömme vähenivät 21,5 % (2012–2016).
- Jatkoimme määrätietoista työtä keräys- ja kuljetuspalvelujemme päästöjen vähentämiseksi. Käytössämme on jo 62 ilmastoystävällistä monilokeroautoa, jotka auttavat jätekuljetusten tehostamisessa. Viiden viimeisen vuoden aikana olemme optimoineet lähes 3 000 kuljetusreittiä. Vuonna 2016 optimoitiin yli 600 reittiä.

- Kaukologistiikassa tehostimme toimintaamme siirtymällä suuremmat hyötykuormat mahdollistavaan kalustoon ja lisäämällä meno-paluukuljetuksia.
- Kehitämme jatkuvasti kuljettajiemme ajotapaa vähemmän ympäristöä kuormittavaksi. Henkilökohtaista ajotavanseurantaa laajennettiin vuoden 2016 aikana kaikkiin Ympäristö- ja Teollisuuspalveluiden raskaan kaluston ajoneuvoihin.
- L&T kehitti Hävikkimestari-sovelluksen, joka auttaa ravintoloita minimoimaan ruokahävikin. Sovellus palkittiin Ilmastokumppanien Kiinnostavimmat ilmastototeut TOP5 -kilpailussa. Sovellus visualisoi hukkaan heitettävän ruoan määrän ja auttaa asiakasta selvittämään ruokahävikin syitä.



Lassila & Tikanoja Oyj on palveluyritys, joka on muuttamassa kulutusyhteiskuntaa tehokkaaksi kierrätysyhteiskunnaksi. Yhteistyössä asiakkaidemme kanssa pienennämme jätemääriä ja pidennämme kiinteistöjen käyttöikä, ohjaamme materiaalit hyötykäyttöön sekä vähennämme raaka-aineiden ja energian käyttöä. Autamme asiakkaitamme keskittymään omaan ydinliiketoimintaansa ja säästämään ympäristöä. Yhdessä luomme hyvinvointia ja työpaikkoja. L&T toimii Suomessa, Ruotsissa ja Venäjällä. L&T:n liikevaihto vuonna 2016 oli 661,8 miljoonaa euroa 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.
- Energiantuotantoa 80 GWh/a uusiutuvalla energialla vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi TuuliTapiola Ky -rahastoa, jonka tuulivoiman tuotantokapasiteetti on yli 100 GWh vuodessa.

- LähiTapiola saavutti energiatehokkuussopimusten mukaiset säästötavoitteet sekä asuinkiinteistöjen että toimitilojen osalta aikavälillä 2010–2016. Yhteensä energiansäästötoimenpiteitä toteutettiin sopimuskauden aikana vuositasolla 17 000 MWh edestä.
- Suurpellon asuinkohteissa asukkaat saivat käyttöönsä yhteiskäyttösähköauton. Yhteiskäyttöautolla halutaan helpottaa asukkaiden arkea ja täydentää alueen julkisen liikenteen ja palveluiden tarjontaa.
- Energiatehokkuustoimenpiteiden ansiosta myös mitatut energiankulutukset vertailukelpoisessa toimitilakiinteistökannassa ovat laskeneet vuodesta 2015 vuoteen 2016 seuraavasti: lämpö -2 %, sähkö -3 %, vesi -3 %.



LähiTapiolan Kiinteistövarainhoito Oy

LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy

on LähiTapiola -ryhmän omistama kiinteistösijoitus- ja kiinteistöjohtamispalveluja tuottava yritys. LähiTapiola Kiinteistövarainhoidon liikevaihto oli 15,5 miljoonaa euroa vuonna 2016 ja henkilöstömäärä 44 henkilöä. LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi noin 2,6 miljardin euron arvoista kiinteistökantaa.



Martelan ilmastositoumukset

- Työhyvinvoinnin lisääminen asiakkailta
 - 50 % Martelan asiakkaista käyttää käyttäjän tarpeisiin keskittyvää Martela Lifecycle® -mallia
 - Käyttäjäkokemuksen tutkimustulos: vähintään 30 % työntekijöistä kertoo työhyvinvoinnin lisääntyneen ja vähintään 50 % työntekijöistä kertoo työn tehokkuuden lisääntyneen
- Martelan tarjoaman ympäristövaikutusten vähentäminen mm.:
 - tarjoamalla asiakkaille tehokkaampia työskentelytilaratkaisuja
 - ympäristöystävällisemmän toimitusketjun edistäminen
 - pitkän käyttöiän omaavien tuotteiden suunnittelu ja tarjoaminen.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Martelan asiakaskunnan tilankäyttö tehostuu asiakastarpeeseen ja tilatehokkuuteen tähtäävän Martela Lifecycle® -malliin kuuluvan määrittelypalvelun kautta. Koko asiakaskunnan energiasäästöt vähentävät yleisesti toimistokäytössä olevien tilojen ilmastovaikutuksia.
- Suoria energiasäästöjä on saavutettu Martelan oman logistiikkaketjun uudelleenorganisoinnilla.



Martela Oyj

Martela Oyj

suunnittelee ja toteuttaa parhaita työ- ja oppimisympäristöjä tarjoten käyttäjälähtöisiä ratkaisuja tämän päivän työympäristöön. Tavoitteenamme on tarjota alan parhaita palveluita sekä laadukkaita, ergonomisia ja innovatiivisia tuotteita. Martela on yksi Pohjoismaiden johtavia työympäristöihin keskittyneitä yrityksiä. Kokonaispalvelumme kattaa koko toimitilan muutoksen työympäristötarpeen määrittelystä ja suunnittelusta muuttoon ja ylläpitoon. Martela on yli 70-vuotias perheyritys, jonka osakkeet on listattu OMX:n Pohjoismaisessa Pörssissä Helsingissä. Tuotantoa on Suomessa, Ruotsissa ja Puolassa. Vuonna 2016 Martela-konsernin liikevaihto oli 129,1 milj. euroa. Työntekijöitä oli keskimäärin 550.

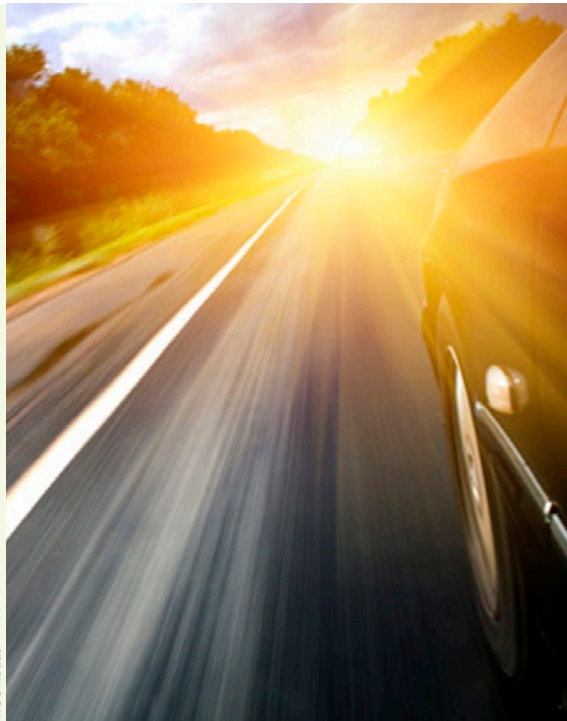


NCC Roadsin ilmastositoumukset

- NCC Industryn (ent. NCC Roads) ilmastomuutoksen hillintään liittyvä päästötavoite oli vuoteen 2015 mennessä laskea kasvihuonekaasupäästöjä pääkaupunkiseudun asfalttituotannon osalta vähintään 1 200 000 kg CO₂ ekv. Tavoitteeseen pääsemiseksi perinteistä asfaltin tuotantoa korvattiin NCC Green Asphalt -tuotantomenetelmällä ja siirryttiin käyttämään Suomen luonnonsuojeluliiton sertifiointia EKOenergiaa.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Vuonna 2016 asfaltin tuotannossa jatkettiin NCC Green Asphaltin tuotantoa sekä Suomen luonnonsuojeluliiton sertifoiman EKOenergian käyttöä. Yrityksen organisaatiomuutoksen takia ilmastositoumukset päivitetään vuoden 2017 aikana koskemaan koko Suomen NCC:n toimintaa.



NCC Industry Oy tuottaa tuotteita ja palveluja infrastruktuurin rakentamiseen, kunnostukseen ja hoitoon. NCC Industry on Pohjoismaiden suurin asfalttiurakoitsija ja kiviainestoimittaja. NCC-konserni on yksi Pohjoismaiden johtavista rakennus- ja kiinteistökehitysyhteisöistä. Vuosittainen liikevaihto on 6 miljardia euroa ja henkilöstömäärä 17 000. NCC-yhtiöitä Suomessa ovat NCC Suomi Oy ja NCC Industry Oy. NCC-yhtiöiden vuotuinen liikevaihto Suomessa on yli 800 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä 2700.



www.neste.com
www.neste.com >> vastuullisuus

Nesteen ilmastositoumukset

- Uusiutuvan NEXBTL-dieselin käytöllä voidaan vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 40–90 % koko tuotteen elinkaaren aikana fossiiliseen dieseliin verrattuna.
- Vuoteen 2017 mennessä meillä on kyky käyttää raaka-aineena 100-prosenttisesti jätteitä ja tähteitä.
- Vuonna 2017 valmistamallamme määrällä NEXBTL-dieseliä saavutetaan 7,0 miljoonan tonnin kasvihuonekaasujen päästövähennelmä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Kaikki valmistamamme uusiutuva diesel täytti vähintään 40 % kasvihuonekaasujen vähenemistavoitteen. Korotimme vähennysten alarajan 50 %:iin.

- Saavutimme kyvyn käyttää 100-prosenttisesti jätteitä ja tähteitä.
- Vuonna 2016 autoimme asiakkaitamme vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä – ja samalla globaaleja ilmastopäästöjä – korkealuokkaisilla uusiutuvilla polttoaineillamme yhteensä 6,7 miljoonalla tonnilla. Tämä vastaa 2,4 miljoonan henkilöauton vuosittaisia päästöjä. Olemme onnistuneesti matkalla kohti vuoden 2017 tavoitetta.
- Nesteen sademetsäkadon ehkäisemiseen liittyvät toimet saivat korkeat arvostukset ja ”Leadership”-status CDP Forests -ohjelmassa 2016. Lisäksi Neste ylsi ensimmäistä kertaa arvostetun Carbon Disclosure Projectin (CDP) ilmastoindexin korkeimmalle A-listalle ilmastonmuutoksen vastaisten toimien perusteella. Arviointiin tänä vuonna osallistuneista tuhansista yrityksistä vain 193 pääsi kyseiselle listalle.



Neste

Neste (NESTE, Nasdaq Helsinki) luo vastuullisia vaihtoehtoja liikenteen, yritysten ja kuluttajien tarpeisiin. Autamme asiakkaitamme pienentämään hiilijalanjälkeään kaikkialla maailmassa laadukkailla ja vähäpäästöisillä uusiutuvilla tuotteilla ja korkealaatuilla öljytuotteilla. Olemme maailman suurin jätteistä ja tähteistä jalostetun uusiutuvan dieselin tuottaja ja tuomme uusiutuvia ratkaisuja myös lentämiseen ja muoviteollisuuteen. Haluamme olla luotettava kumppani, jonka osaamista, tutkimustyötä ja vastuullisia toimintatapoja arvostetaan laajasti. Vuonna 2016 Nesteen liikevaihto oli 11,7 miljardia euroa, ja olimme edelleen mukana 100 vastuullisimman yrityksen Global 100 -listalla.



www.paulig.fi
www.pauliggroup.com

Pauligin ilmastositoumukset

- Biojätteen määrän vähentäminen aluksi kymmenellä prosentilla vuoden 2011 tasosta, ja vuoteen 2020 mennessä 25 prosentilla.
- Paulig on tehnyt vuonna 2015 kaksi uutta sitoumusta kestävän kehityksen 2050-sitoumusmallissa. Ne koskevat uusiutuvien energiamuotojen käytön lisäämistä omissa operaatioissamme Suomessa sekä kahvinviljelijöiden tukemista ilmastomuutoksen aiheuttamiin vaikutuksiin sopeutumisessa. *Lue lisää: <https://sitoumus2050.fi/>*

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Biojäte ja pikakahviksi myytävän kahvihävikin osuus on pienentynyt Vuosaaren paahtimolla 43 % tuotettua kahvitonnia kohden 2011–2016.

- Uusiutuvan energian käyttöä on lisätty merkittävästi, ja Vuosaaren paahtimon käyttämästä energiasta yli 90 % on uusiutuvaa. Sähkö on tuulivoimalla tuotettua ja kahvin paahtamiseen käytetään biokaasua.
- Energiatехokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan panostamalla Vuosaaren paahtimotoiminnasta syntyvä ilmastovaikutus (kasviuonekaasupäästöt/tuotantotonne) on pienentynyt 94 % vuodesta 2013.
- Kahvinviljelijöiden tukemista ilmastomuutoksen sopeutumisessa on jatkettu suunnitellusti. Tavoitteena vuoden 2019 loppuun mennessä on tavoittaa tukitoimilla 70 000 viljelijää Brasiliassa, Vietnamsissa, Tansaniassa ja Trifinion alueella. Kokemukset kirjataan kaikille avoimeen tietokantaan, jotta niitä voidaan hyödyntää mahdollisimman laajasti kahvialalla.
Lue lisää: www.coffeeandclimate.org



Kansainvälisenä elintarvikealan perheyrytyksenä **Paulig Group** tunnetaan korkealaatuisista merkkituotteistaan ja palveluistaan. Tuotemerkkimme ovat Paulig, Santa Maria, Risenta, Gold&Green ja Poco Loco. Pauligilla työskentelee 1 900 henkilöä 13 maassa ja yhtiön liikevaihto vuonna 2016 oli 917 miljoonaa euroa. Paulig-konsernin Kahvi-divisioona on Suomessa ja Baltiassa markkinajohtaja ja Venäjällä toiseksi suurin paahtetun kahvin toimittaja. Suomessa Pauligin tunnetuimpia merkkituotteita ovat Juhla Mokka, Presidentti, Paulig Brazil, Paulig Mundo, Paulig Frezza ja Paulig Tazza. Yhtiön kahvipaahtimot sijaitsevat Hälsingin Vuosaarella ja Venäjän Tverissä. Vuosaaren paahtimosta valmistuu vuodessa noin 100 miljoonaa kahvipakettia eli noin 45 miljoonaa kiloa kahvia.


www.posti.com

Postin ilmastositoumukset

- Posti on sitoutunut vähentämään hiilidioksidipäästöjään -30 % vuoteen 2020 mennessä suhteessa liikevaihtoon (perusvuosi 2007).

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Absoluuttiset CO₂-päästöt ovat vähentyneet vertailujaksonaikana yli 30 000 t CO₂ eli 20 %.
- Energiankulutus on vähentynyt lähes 3 % vuodesta 2015.
- Jätteiden hyötykäyttöaste on 99 % (vuonna 2015: 98 %) ja kierrätysaste 66 %.

- Posti tarjoaa kaikille asiakkailleen hiilineutraalin Posti Green -palvelumallin.
- Kaikki kuljetus-, rahti- ja varastopalvelumme Suomessa ovat asiakkaillemme lisämaksutta hiilineutraaleja. Posti Green -palveluista ei aiheudu asiakkaille päästöjä.
- Posti liittyi ensimmäisten joukossa uudelle energiatehokkuussopimuskaudelle 2017–2025.
- Posti käyttää ainoastaan vihreää sähköä, ja tulevaisuudessa osa siitä on itse tuotettua. Joulukuussa 2016 logistiikkakeskuksen katolle asennettiin 1920 aurinkopaneelia.
- Postin edustajat voittivat kultaa kansainvälisen postijärjestön IPC:n järjestämässä Drivers' Challenge -ajotaitokilpailussa Belgiassa. Ajotaitokilpailu on osa IPC:n kestävän kehityksen ohjelmaa.



Posti

Posti Group Oyj on palveluyritys, joka toimittaa markkinoiden älykkäimmät ja asiakaslähtöisimmät postin ja logistiikan ratkaisut. Posti kasvaa uusille palvelualueille ja on entistä merkityksellisempi asiakkaidensa arjessa. Meillä on toimintaa kymmenessä maassa, liikevaihtomme vuonna 2016 oli 1,6 miljardia euroa ja henkilöstömme määrä on noin 20 500. Liiketoimintamme kattavat myös logistiikkapalveluja tarjoavan Itella Venäjän ja sähköiseen liiketoimintaan keskittyvän OpusCapitan.


www.ramirent.fi

Ramirent Finlandin ilmastositoumukset

- Ramirent on siirtynyt 100 % käyttämään vihreää sähköenergiaa toimipaikoissaan.
- Ramirent lisää biopohjaisten poltto- ja voiteluaineiden käyttöä vuokrakalustossaan.
- Ramirent korvaa loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla led-valoilla kiinteistöissään ja vuokrakalustossaan.
- Ramirentin tavoitteena on kierrätettävän jätteen lisääminen vuosittain.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Ramirent on siirtynyt vihreän energian käyttöön kaikissa toimipaikoissa. Ramirent on onnistunut jätteiden kierrätyksessä vähentämällä kaatopaikalla menevää jätettä merkittävästi. Olemme siirtyneet biopohjaisiin poltto- ja voiteluaineisiin vuokrakalustossa ja vähentäneet käytettyjen kemikaalien kokonaismäärää.



Ramirent

Ramirent Finland Oy on Ramirentin Suomessa toimiva tytäryhtiö. Olemme Suomen suurin ja kattavin rakennuskonevuokraamo, joka palvelee asiakkaitaan maanlaajuisesti.



SATOn ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- SATOn asuntojen kokonaislämmönkulutus oli yhteensä noin 259 000 MWh (muutos vuoteen 2015 verrattuna +44 000 MWh, mikä johtui asutokannan voimakkaasta kasvusta). Sen sijaan tavoitteena oleva lämmön ominaiskulutus oli noin 41,5 kWh/m³/v (muutos vuoteen 2015 verrattuna -3,3 %). Vuoden 2009 tasoon verrattuna lämmön ominaiskulutus on laskenut 18,3 %, eli ilmastotavoite saavutettiin.

- Tavoite uudisasuntoinvestointien kohdentamisesta joukkoliikenneyhteyksien varrelle on toteutunut pääosassa investoinneista.
- Osallistuimme toistamiseen kansainväliseen kiinteistöalan GRESB-vastuullisuusvertailuun ja saavutimme jälleen parhaan luokituksen eli Green Star -tason ollen paras pohjoismainen ei-listattujen asuntosijoittajien joukossa ja yhdeksäs maailmanlaajuisesti kaikkien asuntosijoittajien joukossa. Saimme erityisesti kiitosta energianseurannan kattavuudesta ja tavoitteiden asettamisesta sekä seurannasta. Lisäksi siirryimme vuoden 2016 alusta käyttämään taloissamme suomalaista tuulisähköä.

SATO Oyj on Suomen johtavia asuntosijoitusyhtiöitä. Luomme edellytyksiä yhteiskunnan kasvulle ja kehitymiselle tarjoamalla asuntoja. Omistamme yli 25 000 vuokra-asuntoa, joista noin 80 prosenttia sijaitsee pääkaupunkiseudulla ja 20 prosenttia Suomen suurimmissa kasvukeskuksissa sekä Pietarissa.

SITRA

www.sitra.fi

Sitran ilmastositoumukset

- Sitra on hiilineutraali työpaikka vuoteen 2017 mennessä, jolloin Sitra täyttää 50 vuotta.
- Sitra kasvattaa omaa hiilikädenjälkeään innostamalla kumppaneitaan pienentämään omaa hiilijalanjälkeään.
- Sitra luo edellytyksiä ekologisesti kestäväälle yhteiskunnalle ja hiilineutraalille kiertotaloudelle vaikuttamalla elämäntapoihin ja luonnonvarojen käyttöön.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Sitran toimisto ja liikematkat ovat olleet hiilineutraalit vuodesta 2016 alkaen.
- Kehitimme vastuullista sijoitustoimintaa mm. UNPRI-verkostossa.

- Opastimme henkilöstöämme vähähiilisempiin elämäntapoihin mm. Energiansäästöviikolla.
- Sitran käyttämän kiinteistön katolle asennettiin aurinkopaneelit. Kuluttamamme energian hiilipäästöt nollattiin hankkimalla sähkön tuulisertifikaatteja ja biokaasulla tuotettua kaukolämpöä.
- Kompensoimme liikematkustamisen päästöt. Kannustamme työntekijöitämme kestävään liikkumiseen, mm. hankimme sähköpyörän. Tarjosimme työntekijöillemme polkupyörän vuosihuollon.
- Jätimme lihan pois tapahtumien tarjoiluista ja koulutimme tapahtumien järjestäjiä.
- Laadimme Suomen kiertotalouden tiekartan, Nordic Green to Scale –selvityksen, videon hiilikädenjäljestä, ja työkalun hiili- ja ilmatoriskien hallintaan.
- Toimimme Climate Leadership Councilissa, fasilitoimme Kestävän kehityksen asiantuntijapaneelia, ja käynnistimme Pääkaupunkiseudun Smart & Clean -säätiön.



Sitra / Patrik Raatenberger

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra

on aktiivinen tulevaisuuden tekijä, joka tutkii, selvittää ja ottaa kumppanit eri sektoreilta mukaan ennakkoluulottomiin kokeiluihin ja uudistuksiin. Tulevaisuustyön tähtäimessä on Suomi, joka menestyy kestäväen hyvinvoinnin edelläkävijänä.


www.skanska.fi

Skanskan ilmastositoumukset

- Laskemme hiilijalanjäljen vähintään viidelle hankkeellemme.
- Keskitymme jatkamaan energiatehokkuuden parantamista hankkeissamme.
- Kasvatamme henkilöstön ympäristötietoisuutta koulutuksilla.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Keskityimme kehittämään hiilijalanjäljen laskentatyökalua ja laskentaprosessin liittämistä hankkeiden suunnitteluvaiheeseen
- Paransimme energiatehokkuuden huomioon ottamista suunnitteluprosessissamme ja jatkossa energiatehokkaiden projektien määrä tulee kasvamaan näiden toimenpiteiden ansiosta.
- Henkilöstön tietoisuutta parannettiin järjestämällä yhteensä n. 50 tietoisuuskäytännön ja koulutusta vuonna 2016. Erityisenä ponnisteluna järjestettiin lokakuussa ympäristöviikko, jonka yhtenä tapahtumana oli yhteistyökumppanien kesken järjestetty paneelikeskustelu.



Skanska

Skanska Oy on yksi maailman johtavista rakennus- ja projektikehityspalveluita tarjoavista yrityksistä. Maailmanlaajuisen ympäristöosaamisensa perusteella Skanskan tavoitteena on olla asiakkaiden ensimmäinen valinta ympäristötehokkaassa rakentamisessa.

Spondan ilmastositoumukset

- Spondan kiinteistöjen vertailukelpoinen energian kokonaiskulutus laskee 10 prosenttia vuoteen 2016 mennessä ja 20 prosenttia vuoteen 2020 mennessä vuosien 2001–2005 keskimääräiseen energiankulutukseen verrattuna.
- Spondan Suomen kiinteistöjen kokonaisenergiankulutuksen aiheuttama hiilidioksidipäästö (CO₂) vähenee vuoden 2015 tasosta vuoden 2016 loppuun mennessä.
- Spondan Suomen kiinteistöjen jätteiden hyötykäyttöaste pysyy 96 prosentin tasolla ja kierrätys- ja hyötykäyttöastetta parannetaan.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Sponda saavutti vuoden 2016 energiansäästötaavoitteen etuajassa ja on edennyt aikataulussa vuoden 2020 tavoitteeseen nähden.

- Kiinteistöjen vertailukelpoinen hiilijalanjälki laski 1,1 % edellisvuodesta. Jätteiden hyötykäyttöaste nousi 100 %:iin koko maassa (Suomessa sijaitsevat kiinteistöt).
- Sponda saavutti kiinteistöalan energiatehokkuus-tavoitteen, joka oli 6 % energiansäästö rakennuskannassa (2010–2016).
- Seitsemässä kiinteistössä saavutettiin tai uusittiin LEED® tai BREAM® ympäristösertifikaatti. Sertifioituja kiinteistöjä on jo 15, ja niiden osuus vastaa 25 % koko Spondan portfolion vuokrattavasta tilasta.
- Ilmalanrinne -toimistotalokokonaisuudelle myönnettiin LEED® Gold-ympäristösertifikaatti korkeimmin mahdollisin energiatehokkuuspistein. Ratkaisuihin korostuivat käyttäjäystävällisyys, ympäristön hyvinvointi ja käytönaikainen energianhallinta.
- Spondan pääkonttorin hiilijalanjälki laski 53,8 % edellisvuodesta. Pääkonttori siirtyi käyttämään alkuperäsertifikaatein todennettua pohjoismaista tuulisähköä.



Sponda Oy

Sponda Oy on Suomen suurimpien kaupunkien toimitilakiinteistöihin erikoistunut kiinteistösijoitusyhtiö. Spondan toiminta-ajatuksena on omistaa, vuokrata ja kehittää toimistotiloja, liiketiloja ja kauppakeskuksia toimintaympäristöiksi, jotka luovat edellytykset asiakkaiden menestykselle. Spondan sijoituskiinteistöjen käypä arvo on noin 3,8 miljardia euroa ja vuokrattava pinta-ala noin 1,2 miljoonaa neliometriä (31.12.2016).

SRV Yhtiöiden ilmastositoumukset

- Omaperusteisten kiinteistöjen energiatehokkuuden parantaminen 20 % vuoden 2014 tasosta vuoteen 2020 mennessä hyödyntämällä kiinteistön sisäisiä energiavirtoja ja älykästä sähköverkkoa.
- Omaperusteisten kiinteistöjen vedenkulutuksen vähentäminen kaikissa rakennustyypeissä 20 % vuoden 2014 keskimääräisestä tasosta vuoteen 2020 mennessä.
- Saneerauskohteiden purkumateriaalin lajittelun ja uudelleenkäytön tehostaminen. Työmaan ympäristötoiminnan edistäminen tehostamalla jätelajittelua sekä pienentämällä energiakustannuksia 15 % vuoden 2014 tasosta vuoteen 2020 mennessä.
- Työsuhdeautojen polttoainekulutuksen vähentäminen sekä päästöjen alentaminen ympäristöstävällisempien moottoreiden käytöllä sekä käyttötottumuksiin vaikuttamalla.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- SRV:n Derby Business Park:issa kokonaisenergiankulutus on laskenut 21 % vuoden 2014 tasosta. Uusiutuvan energian osuus kiinteistön kokonaiskulutuksesta on kasvanut 15 %.
- Seurantakohteeksi valittu omakehitteinen mittava jakeluvärikohde saavutti energiatehokkuusluokan A.
- Saneerauskohteiden purkujätteen lajitteluaste on noussut 3,4 prosenttiyksikköä vuoden 2014 tasosta. Työmaiden jätehuollon tehostamiseksi kaikilla alkavilla työmailla otettiin käyttöön rakennustyyppikohtaiset tavoitteet lajitteluasteelle ja ominaisjättemäärälle. Samalla kerätään rakennustyyppikohtaista tietoa tavoitteiden ja toiminnan kehittämiseksi.
- Autopolitiikan tavoitteena on tukea kestävästä kehityksestä osana SRV:n vastuullista yrityspolitiikkaa. CO₂-maksimi-päästöraja on 140 g/km. Biopolttoaineitten käytettävyyttä tuetaan painottamalla merkivalikoimaa uuden moottoriteknologian malleihin, diesel-mallistoissa hiukkassuodattimet vakiovarusteena.



SRV Yhtiöt Oyj

on rohkea rakennusalan kehittäjä ja uudistaja. Haluamme tarjota parhaan asiakaskokemuksen kaupunkikeskusten rakentajana ja olla alan innostavin työpaikka. Aito yhteistyö ja innostus tekemiseen näkyvät jokaisessa kohtaamisessa kanssamme. Olemme vuonna 1987 perustettu pörssi-yhtiö, ja toimimme valituissa kasvukeskuksissa Suomessa, Venäjällä ja Virossa. Liikevaihtomme vuonna 2016 oli 884 miljoonaa euroa. SRV:ssä työskentelee reilu 1 000 ihmistä, ja lisäksi työllistämme hankkeissamme lähes 4 000 alihankkijan verkoston.


www.stockmanngroup.fi

Stockmannin ilmastositoumukset

- Kierrätysastetta ja jätteiden hyötykäyttöä parannetaan edelleen. Tavoitteena vuodelle 2016 on 70 % kierrätysaste.
- Henkilökunnan ympäristökoulutusta tehostetaan ja heidän ilmastotietouttaan parannetaan systemaattisesti.
- Suomen tavarataloryhmän energiakulutusta vähennetään kaupan alan energiatehokkuussopimuksen mukaisesti 9 % vuoden 2005 kulutuksesta vuoteen 2016 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Kokonaisjättemäärä väheni Suomessa noin 11 %. Jätteestä ohjattiin 70,5 % kierrätykseen. Lisäksi lahjoitimme materiaaleja ja ruokaa hyväntekeväisyyteen.

- Henkilöstön ympäristötietoisuutta lisätään viestinnällä ja jatkuvalla koulutuksella (mm. ympäristöaiheinen verkkokoulutus). Stockmannin ympäristöasiantuntija vierailee säännöllisesti tavarataloissa.
- Saavutimme vähittäiskaupan energiatehokkuussopimuksen tavoitteen vähentää energiakulutustamme 9 % (2009–2016). Jatkotavoitteemme on parantaa energiatehokkuutta 4 % (2014–2020) (Suomen tavaratalot).
- Stockmann konsernin kokonaispäästöt olivat 66 800 t CO₂ ja laskivat 7 % verrattuna edelliseen vuoteen. Vähennys johtui pääasiassa Lindexin Venäjän liikkeiden sulkemisesta ja Scope 2 -päästöjen vähenemisestä, sekä logistiikan päästöjen vähentymisestä.
- Kylmäaineista aiheutuvat päästöt nousivat kylmäkalusteiden laajan uusimisen takia. Liikematkustuksen ja postikuljetusten päästöt laskivat. Jätteiden päästöt olivat edellisvuoden tasolla.



Stockmann

Stockmann Oyj Abp on vuonna 1862 perustettu suomalainen vähittäiskauppaa harjoittava pörssi-yhtiö. Konsernilla on yhteensä 8 tavarataloa, 475 muotimyymälää ja 5 kiinteistöä. Osakkeenomistajia on noin 50 000 ja henkilöstön määrä on noin 8000. Tiedostamme liiketoimintamme ympäristövaikutukset ja pyrimme ennaltaehkäisemään toimintamme mahdollisia haittavaikutuksia vähentämällä päästöjä, tehostamalla energian- ja vedenkäyttöä sekä huolehtimalla jätteiden lajittelusta ja kierrätyksestä. Jatkuvan kehityksen varmistamiseksi seuraamme konsernin laatu- ja ympäristöjärjestelmien sekä ympäristötavoitteiden noudattamista.

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 2 prosentilla vuoteen 2015 mennessä.
- Tallink Silja sitoutuu vähentämään pääkonttorin paperijätteen määrää 5 prosenttia vuodessa, perustuen pääkonttorin noin 230 työntekijän määrään.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Helsinki-Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutus väheni -1,48 % (2015–2016) perustuen päämoottoreiden kulutukseen (tonneja/kuljettu merimaili).

- Laivojen pohjia puhdistettiin noin kolmen viikon välein, mikä vähentää merkittävästi polttoaineenkulutusta.
- Molemmissa laivoissa oli reaaliaikaiset polttoaineenkulutuksen seurantamittarit, joiden avulla kehitetään laivojen taloudellista operointia.
- Helsinki-Tukholma –reitin laivojen jätemäärä/matkustaja kasvoi 0,76 prosenttia (2015–2016). Kasvu johtui pääosin Silja Symphonyn telakoinnista tammikuussa 2016.
- Laivojen jätteiden käsittelyyn panostetaan jatkuvasti ja pyrkimyksenä on saada myös tavarantoimittajat mukaan. Jätteiden hyötykäyttö jatkui positiivisena ja laivoilta ei mennyt enää yhtään jätettä kaatopaikalle.
- Silja Serenadelle asennettiin EVAC-ruokajätteenkäsittelylaitteisto.
- Pääkonttorin paperijätteen määrä pieneni 30 % (2015–2016). Vuonna 2017 jatketaan sisäistä viestintää paperinkäytön vähentämiseksi.



Tallink Silja Oy

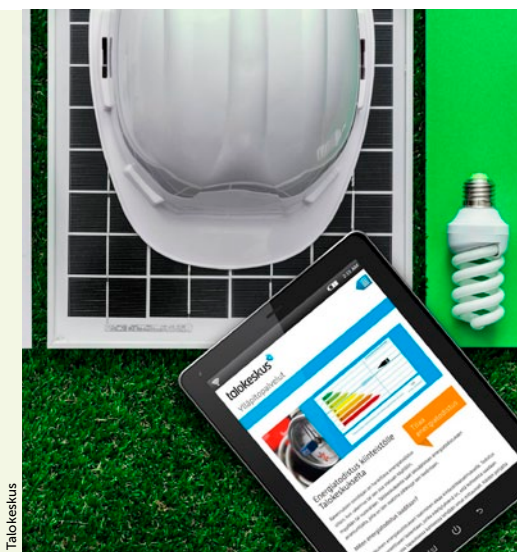
Tallink Silja Oy on osa AS Tallink Gruppia, joka on yksi Itämeren alueen suurimmista matkustaja- ja rahtiliikennevarustamoista. Yhtiön laivat liikennöivät Suomesta Tallink-brändin alla Helsingistä Tallinnaan ja Silja Line-brändin alla Helsingistä ja Turusta Ahvenanmaan kautta Tukholmaan. Tallink Silja Oy toimii Helsingissä, Turussa, Tampereella ja tytäryhtiö Sally Ab Maarianhaminassa. Yritys työllistää maalla noin 500 ja merellä noin 1000 henkilöä. AS Tallink Grupp on listattu Tallinnan pörssissä.

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 käyttönotolla sekä sähköistä arkistoa kehittämällä.
- Sitoudumme vähentämään konsernimme työsuhte-autoista aiheutuvia päästöjä 10 % seuraavan kolmen vuoden aikana. Työntekijöitä kannustetaan uuden toimitilahankkeemme myötä käyttämään julkista liikennettä.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Talokeskus tutki energian kulutukseen liittyen mm. älykkäitä algoritmeja, joita hyödynnetään vuonna 2017 laajempien ratkaisujen tarjoamiseksi asiakkaille. Talokeskus kehitti sähköisiä palveluita sekä omaan että asiakkaiden käyttöön paperisten tulosteiden vähentämiseksi.
- Paperinkulutus konsernissa laski n. 30 %, eli 7,02 riisistä/työntekijä (2015) 4,78 riisiin/työntekijä (2016).
- Talokeskus läpäisi WWF:n Green Office- tarkastuksen ja sai WWF Green Office -merkin käyttöoikeuden. Talokeskus teki konsultin johdolla osana ympäristöjärjestelmää erillisen työmatkaliikkumissuunnitelman, joka päivitetään vuosittain. Työsuhteautojen CO₂-päästöjen keskiarvo laski arvosta 143 g/km CO₂ (2015) arvoon 130 g/km CO₂ (2016).



Talokeskus Yhtiöt Oy on suomalainen

kiinteistöalimedian asiantuntija- ja tiedonhallintaratkaisuja tarjoava konserni. Talokeskus tarjoaa uudis- ja korjausrakentamisen suunnittelu- ja rakennuttamispalveluja sekä laajoja käytön, ylläpidon ja energianhallinnan palveluja Tampuuri-kiinteistötietojärjestelmällä. Talokeskus-konserni työllistää yli 260 henkilöä kahdeksalla paikkakunnalla Suomessa.

UFF

Auttamisen iloa

www.uff.fi

UFF:n ilmastositoumukset

- Uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden vuosittainen määrä, vuoden 2016 tavoite: 13,9 milj. kg.
- Energian käyttötietojen analysointi ja tavoitteellistaminen.
- Ympäristöjärjestelmän mitattavissa olevien tavoitteiden muotoileminen tukemaan toimintajärjestelmän laadullisia tavoitteita.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- UFF keräsi 14,2 miljoonaa kiloa vaatetta uudelleenkäyttöön, mikä on 7 % edellisvuotta enemmän ja tavoite on ylitetty.
- Jatkamme työtä energiankäytön vähentämisen tavoitteellistamiseksi ja muotoilemme tavoitteet tukemaan toimintajärjestelmän laadullisia tavoitteita. Toimenpiteitä energian käytön vähentämiseksi ovat mm. yleisvalaistuksen uusiminen, ilmanvaihdon käyntiaikojen säätö sekä ilmaverhon asentaminen lastauslaiturille.



U-landshjälp från Folk till Folk i Finland rf (**UFF**)

on yleishyödyllinen yhdistys, joka toimii ilmaston ja globaalikehityksen hyväksi. Organisaation yleishyödyllisen toiminnan perustana on vaatekierrätys. UFF:llä on käytössä sertifioidut laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuden toiminnanohjausjärjestelmät. Vaatteet lajitellaan käytettäväksi uudelleen samaan tarkoitukseen, johon ne on alun perin suunniteltu. Tämän jälkeen kierrätysvaatteet myydään joko omista varainhankintamyymälöissä tai tukkuerissä. Kierrätettyjen vaatteiden myynnin tuotolla tarjotaan ympäristöpalvelu Suomessa ja rahoitetaan noin 30 kehitysyhteistyöhankkeita eteläisessä Afrikassa ja Intiassa.

VR Groupin ilmastositoumukset

- Uusiutuvan energian osuus koko VR-konsernin energiankulutuksesta on yli 60 % vuonna 2020.
- Parannamme rautatiematkustajaliikenteen ja -logistiikan energiatehokkuutta 20 % vuoden 2020 loppuun mennessä vuoteen 2012 verrattuna. Tavoitteena rautatiematkustajaliikenteelle 0,36 MJ/henkilökilometri ja rautatielogistiikalle 0,16 MJ/tonnikilometri.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- VR-konsernin käyttämästä energiasta 61,0 % oli lähtöisin uusiutuvista energialähteistä. Vuonna 2015 luku oli 60,7 %. Rautatiematkustajaliikenteen energiankulutus oli 0,39 MJ/hkm ja tavaraliikenteen 0,17 MJ/tkm. Matkustajaliikenteen energiatehokkuus on parantunut 13 % ja tavaraliikenteen 15 %.



VR Group on monipuolinen, ympäristöystävällinen ja vastuullisesti toimiva matkustuksen, logistiikan ja infran 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 8 000 ammattilaista, ja sen liikevaihto vuonna 2016 oli 1 186,7 miljoonaa euroa.



YIT:n ilmastositoumukset

- Visiomme on "Enemmän elämää kestävässä kaupungeissa" ja pyrimme joka päivä työllämme siihen suuntaan. Kehitämme kestäviä kaupunkeja, jotka ottavat huomioon sekä ihmisten että ympäristön tarpeet. Kestävässä kaupungeissa on miellyttävää asua, julkisen liikenteen yhteydet ovat toimivat ja jokapäiväiset palvelut on helposti saatavilla.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Suomen suurimmalla työmaalla Pasilassa muurattiin 17.8.2016 Triplan kaupunkikeskuksen peruskivi. Triplan kauppakeskuksessa hyödynnetään monipuolisesti muun muassa uusia kierrätys-, vedenkäsittely- ja jätteenkäsittelyratkaisuja. Siitä rakennetaan lähes nollaenergiarakennus, ja hankkeelle haetaan sen valmistuttua Platina-tason LEED-sertifikaattia. Ympäristönäkökulma on ollut keskeisessä roolissa hankkeen sijoittajille, rahoittajille sekä Helsingin kaupungille.



YIT Oyj on rakennusalan edelläkävijä, joka luo kestävästä kaupunkiympäristöstä rakentamalla asuntoja, toimitiloja, infrastruktuuria sekä kokonaisia alueita. YIT:llä on yli 100 vuoden kokemus ja vahva markkina-asema: Suomessa olemme suurin asuntojen rakentaja ja Venäjällä suurin ulkomainen asuntorakentaja. Olemme myös Suomen suurimpia toimitila- ja infrarakentajia. Toiminta-alueemme kattaa Suomen, Venäjän, Baltian maat, Tšekin, Slovakian ja Puolan. Tavoitteenamme on olla johtava eurooppalainen hankekehittäjä, rakentaja ja palveluntarjoaja, joka luo arvoa vastuullisesti yhdessä sidosryhmiensä kanssa. Vuonna 2016 liikevaihtomme oli lähes 1,8 miljardia euroa ja työllistimme noin 5 300 henkilöä.



Ylen ilmastositoumukset

- Sähkönkulutusta pienennetään vähintään 15 prosenttia Pasilan Yle-keskuksessa, jonka osuus Ylen kiinteistöjen energiankulutuksesta on yli 90 prosenttia.
- Hybridiautojen ja muiden vähäpäästöisten autojen osuus (alle 120 g/CO₂/km) yhtiön ajoneuvokannasta on vähintään 20 prosenttia. Pasilan Yle-keskuksen sekajätteen määrä on alle 10 prosenttia kokonaisjättemäärästä. Sitoutumusten vertailuvuosi on vuosi 2012 ja tavoitteiden määrävuosi 2016.

Ilmastotyön saavutuksia 2016

- Pasilan Yle-keskuksen sähkönkulutus pieneni runsaat 3,6 milj. kWh eli 14,4 % (2012–2016). Kaikkien Ylen omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus on pienentynyt 4,9 milj. kWh eli 270 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutuksen verran.

- Yle on vähentänyt toimitilojaan ja tehostanut tilankäyttöä. Muutostöiden yhteydessä energiatehokkuutta on parannettu. Pasilassa hyödynnetään kaukojäähdytystä ja konosalien hukkalämpö syötetään kaukolämpöverkkoon.
- Ylellä on käytössään 32 hybridiautoa. Kaikkiaan vähäpäästöisiä ajoneuvoja (alle 120 g/CO₂/km) oli 71 eli 26 % kaikista ajoneuvoista.
- Pasilassa kokonaisjätteen määrä nousi remonttien ja muutostöiden vuoksi edellisvuodesta. Hyötykäyttöaste oli alle tavoitteen eli 83 prosenttia.
- Yle toteutti koko yhtiötä koskevan Viisan liikkumisen työmatkakyselyn.
- Yle päätti käynnistää koko yhtiön energiankäytön selvityksen, jossa kartoitetaan myös uusiutuvan energian potentiaali. Tavoitteena on kattaa niillä 5 % Pasilan/Ylen energiantarpeesta vuoteen 2020 mennessä.



Yleisradio

Yleisradio Oy

on julkisen palvelun media-yhtiö, 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 2016 oli 470,9 miljoonaa euroa. Yle työllisti vuoden lopussa vakituisesti 2951 henkilöä.

Miten liittyä mukaan Ilmastokumppaniksi?

Helsingiläiset yritykset voivat liittyä verkostoon
sähköpostilla ilmastokumppanit@hel.fi

Liittymisen yhteydessä yrityksen tulee ilmoittaa
omat ilmastotavoitteensa ja yhteystiedot.

Tervetuloa ilmastokumppaniksi!

ILMASTOTYÖN SAAVUTUKSET
– ILMASTOKUMPPANIT 2016

ISBN 978-952-331-311-8 (sähköinen julkaisu)

Julkaisija: Helsingin kaupunki
Tekijä: Helsingin kaupunkiympäristön toimialan ympäristöpalvelut
Julkaisun nimi: Ilmastotyön saavutukset – Ilmastokumppanit 2016
Julkaisuvuosi: 2017
Graafinen ilme: Vappu Ormio
Kansien kuvat: Gasum, Helen, Helsingin yliopisto / Ari Aalto,
HOK-Elanto / Pasi Salminen, SRV, Talokeskus,
Helsingin kaupungin aineistopankki / Lotta Henriksson,
Margit Jensen, Seppo Laakso.

www.ilmastokumppanit.fi

