

Ilmastotyön saavutukset Ilmastokumppanit 2017

Helsinki



ILMASTOKUMPPANIT

Ilmastokumppanit 2017

Ympäristöjohtajan tervehdys	3
Tiivistelmä	4
Ilmastokumppanit organisaatioittain 2017	8

—> Siirry organisaation nimeä klikkaamalla suoraan sitä koskevalle sivulle

Aalto-yliopisto	8	HOK-Elanto	20	SRV	32
ABB	9	HUS	21	St1	33
Amiedu	10	HY Y	22	Stockmann	34
Alma Media	11	Ilmarinen	23	Tallink Silja	35
CGI	12	Kesko	24	Trafi	36
Elisa	13	Lassila & Tikanoja	25	Tieto	37
Finlayson	14	LähiTapiola	26	UFF	38
Fujitsu Finland	15	Neste	27	Vahanan-yhtiöt	39
Gaia Group	16	NCC	28	Varma	40
Helen	17	PwC Suomi	29	VR	41
Helsinki	18	Remeo	30	YIT	42
Helsingin Yliopisto	19	Skanska	31	Yleisradio	43

Ympäristöjohtajan tervehdys

Helsingistä tehdään hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Tämä on Helsingin uuden strategian kärkiä, se nostaa kaupungin kansainväliseen kärkijoukkoon muiden edistyneimpien pääkaupunkien kanssa. Tavoite on kunnianhimoinen ja tiukka. Kaikessa kaupungin toiminnassa pitää jatkossa ottaa huomioon yhä enemmän energiatehokkuus ja uusiutuvan energian tuotanto. Uusia vähäpäästöisiä ratkaisuja pitää kokeilla ennakkoluulottomasti ja ennen kaikkea jalkauttaa ne osaksi kaupungin toimintaa. Se tuo uusia mahdollisuuksia esimerkiksi puhtaan ja älykkään liiketoiminnan kehittämisessä, mutta vaatii myös paljon panostusta lähitulevaisuudessa.

Hiilineutraali Helsinki tarkoittaa parhaimmillaan toimivaa ja elävää kaupunkia, jossa asukkaiden ja yritysten on helppo elää ja toimia ilmastoystävällisesti. Kaupunki tuottaa itse noin 10 prosenttia Helsingin ilmastopäästöistä ja tätä osuutta voimme pienentää helpoiten. Yli 60 prosenttia päästöistä syntyy kotitalouksissa asumisesta ja liikkumisesta, niihin voimme vaikuttaa esimerkiksi hyvällä kaupunkisuunnittelulla ja vähäpäästöisellä energiantuotannolla.

Kaupunki voi mahdollistaa vähäpäästöisten tuotteiden ja palveluiden kehittämisen ja leviämisen muun muassa suosimalla näitä hankinnoissaan. Tällä hetkellä on kuitenkin monia esteitä sille, että kaikissa hankinnoissa voitaisiin tai osattaisiin valita paras ja kestävin ratkaisu. Siksi tarvitsemme hyviä työkaluja erilaisten ratkaisujen, tuotteiden ja palveluiden ekologisen, sosiaalisen ja taloudellisen kestävyuden arvioimiseen. Tarvitsemme yhä tiiviimpää yhteistyötä elinkeinoelämän ja tiedeyhteisön kanssa, jotta markkinoille syntyisi helppoja tapoja arvioida hankintojen kestävyyttä luotettavalla tavalla.

Ilmastoystävällisen ratkaisun pitäisi olla aina se edullisempi, helposti saatavilla oleva vaihtoehto. Kutsun Ilmastokumppanit mukaan tähän yhteistyöhön kehittämään ja luomaan tarjontaa vähähiilisille ratkaisuille ja levittämään niitä kaikkien meidän saataville.

Ympäristöjohtaja
Esa Nikunen



Ilmastokumppaneilla tuli vuonna 2017 täyteen viisi vuotta ilmastoyhteistyötä

Ilmastokumppaneilla tuli vuonna 2017 täyteen viisi vuotta ilmastoyhteistyötä. Verkosto kasvoi 15 uudella jäsenellä, kun kaupunginjohtaja Jussi Pajunen allekirjoitti 26.4.2017 ilmastositoumukset Finlaysonin, Fujitsu Finland Oy:n, Ilmarisen, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteran (yhdistyi Ilmarisen kanssa 1.1.2018), Liikenteen turvallisuusvirasto Trafín, Nitorin, NCC:n, PwC Suomen, Rambollin, Remeo Oy:n, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n, Tieto Oy:n, Vahanen-yhtiöiden ja Varman kanssa. Vuoden päätapahtuma, vuosiseminaari, keskittyi sidosryhmien sitouttamiseen: sitoutuminen ilmastotavoitteisiin on menestyksen kannalta avainasemassa, oli kyse henkilöstöstä, johdosta tai asiakkaista. Ilmastokumppanit kokoontuivat toukokuussa aamukahveille tutustumaan Pääkaupunkiseudun Smart & Clean -säätiön toimintaan. Syyskuussa ihastelimme NCC:n Mini Dome of Visions -kasvihuonetta, joka toimii tilapäisenä rakennuksena monenlaisiin tarkoituksiin ja herättää keskustelua siitä, millaista on kestävä rakentaminen.

Helsingin kaupunki asetti uuden valtuuston myötä entistä tiukemmat ilmastotavoitteet aikaistaen hiilineutraalisuustavoitteita 15 vuodella. Uusien ilmastotavoitteiden mukaan Helsingin tulee olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä ja vähentää hiilidioksidipäästöjä 60 prosenttia vuosina 1990-2030. Tavoitteeseen ei päästä ilman kaupunkilaisia ja Helsingissä toimivia organisaatiota. Vuonna 2017 useat ilmastokumppanit päivittivät ilmasto- ja energiatavoitteitaan. Tavoitteiden päivittämistä vauhditti uuden energiatehokuussopimuksen alkaminen. Kesko ja Elisa ilmoittivat asettaneensa tavoitteet tieteellisten suositusten mukaan (Science Based Targets).

Helsingin asukkaiden, palveluiden ja teollisuuden aiheuttamat kasvihuonekaasujen kokonaispäästöt olivat 2 668 000 t CO₂-ekv. (-2 % vuoteen 2016 verrattuna) eli noin 24 prosenttia alemmat kuin vuonna 1990. Asukaskohtaisesti laskettuna päästöt olivat 42 prosenttia vuotta 1990 pienemmät. Hiilineutraali Helsinki tarvitsee päästöttömän energiantuotannon. Energiantuotan-

nossa tehtävät päästövähennystoimet ovat tehokkaita, mutta usein hankalia viedä läpi. Helsingin ilmastotavoitteiden saavuttamista on viime vuosina hidastanut kaukolämmön päästöjen kasvu kivihiihen korvatussa vähäpäästöisempää maakaasua. Helsingin kaupungin omistama Helen Oy investoi vuonna 2017 30 miljoonaa euroa fossiilisten polttoaineiden korvaamiseen. Yksi Suomen suurimmista uusiutuvan energian investoinneista, Salmisaaren pellettilämpölaitos, saatiin valmiiksi alkuvuonna 2018.

Fossiilisten polttoaineiden korvaamiseen tarvitaan uudenlaisia ratkaisuja, ja niitä Ilmastokumppanit ovatkin kehittäneet ahkerasti. St1 on porannut läpi harmaan kiven rakentaessaan uudenlaista geotermistä lämpölaite Otaniemeen. Myös Helenin hankkeet Kruunuvuorenrannan ja Mustikamaan öljyluolissa ovat herättäneet kansainvälistä kiinnostusta. Neste saavutti kyvyn käyttää jätteitä ja tähteitä uusiutuvien tuotteiden valmistuksessa: Nesteen uusiutuvilla polttoaineilla vähennettiin vuonna 2017 8,3 megatonnia CO₂-ekv., mikä oli

reilusti yli yrityksen odotusten. Myös L&T saavutti 1,1 megatonnin päästövähennyksen auttamalla asiakkaitaan korvaamaan neitseellisiä raaka-aineita uusiorka-aineilla sekä käyttämään bio- ja kierrätyspolttoaineita fossiilisten sijaan. St1 vastasi 24 %:sta (1,1 TWh) Suomen tuulivoimatuotannosta ja tuotti 28 miljoonaa litraa lähes hiilineutraalia etanolia.

Ilmastokumppanit ovat lisänneet omaa uusiutuvan energian tuotantoa kiinteistöissään vähentäen samalla ostoenergian tarvetta. Moni ilmastokumppani, kuten Varma, Aalto-yliopisto, Ami-säätiö ja Remeo, panostivat aurinkoenergiaan kiinteistöissään. Helsingin yliopisto laajensi Viikin aurinkovoimalaansa siten, että aurinkovoimalan tuotanto kattaa nelisen prosenttia Viikin kampuksen kiinteistöjen vuosittaisesta sähköntuotannosta (nimellisteho 1,2 megawattia). Aalto-yliopistolla valmistui kaksi aurinkovoimalaa sekä yksi uusi maalämpöjärjestelmä. Arvio vuosittaisesta uusiutuvan sähkön tuotannosta lisääntyi yhteensä 196 MWh ja lämmön tuotan-

nosta 840 MWh. Remeon pääkonttorille puolestaan asennettiin vuoden vaihteessa aurinkosähköpaneelit, joiden sähköntuotanto on ollut parhaimmillaan 15 % kiinteistön kokonaiskulutuksesta. Myös maalämpöratkaisuja on otettu käyttöön: HUS:n uusi Lohjan sairaalan psykiatrian uudisrakennus saa lähes kaiken lämmitys- ja jäähdytysenergiänsä maaenergiakaivoista. St1 tarjoaa maalämpöratkaisuja asiakkaille.

Oma uusiutuvan energian tuotanto riittää harvalla kaiken energiankulutuksen kattamiseen, ja loput pitää ostaa. Uusiutuvaan sähköön ovat siirtyneet toimintoisinaan muun muassa Fujitsu Finland, Elisa ja Kesko. Alma Media on siirtymässä päästötömään sähköenergiaan. Uusiutuva energia on herättänyt paljon kiinnostusta myös Helsingin kaupungin hankkeissa, kuten Ilmastokadussa. Uusiutuvan energiantuotannon lisäksi tärkeää on vähentää energiankulutusta, sillä muussa tapauksessa uusiutuvan energian turvaaminen kasvavassa kaupungissa on hankalaa ja kallista. Energiatohokkuutta parantavat ratkaisut on usein vaikeampi markkinoida kiinnostavina, mutta ne ovat sitäkin tärkeämpiä. Niistä voi

myös saada suuret kustannussäästöt: energiatehokkuutta parantavilla toimenpiteillä HOK-Elanto on kahdeksan vuoden kuluessa saanut aikaan 55 272 MWh säästön. Rahaksi muutettuna kumulatiivinen säästö on ollut 26 miljoonaa euroa. VR:n kaksi vuotta toimineen energiansäästöallianssin aikana kohteissa on todennettu lähes 10 % energiankulutussäästö (10,6 GWh). ABB on parantanut kiinteistöjensä energiatehokkuutta toteuttamalla mm. LED-valaistushankkeita ja ottamalla käyttöön KNX- ja HVAC- automaatiojärjestelmiä 435 MWh vuosisäästön verran. “Tilaratkaisujen tehostaminen vähentää päästöjä”, on huomannut CGI.

Vuonna 2017 Ylen omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus pieneni runsaat 1,9 miljoonaa kWh eli noin 7,5 prosenttia edellisvuodesta. Pasilassa kaikki rakennukset on liitetty ympäristöystävällisen kaukojäähdytyksen piiriin. Myös Elisa on onnistunut suitsimaan energiankulutusta: vaikka mobiilidatan määrä verkossa kasvoi 43 %, energiankulutus onnistuttiin pitämään samalla tasolla kuin edellisenä vuonna. Tiedon energiankulutuksen globaalit hiilidioksidipäästöt vähenivät 44 % vuonna 2017

(lähtövuosi 2016). Pohjoismaiset konesalit siirtyivät käyttämään EPD-sertifioitua tuulisähköä, ja kokonaisenergian kulutus väheni 4 %. Stockmann Helsingin tavaratalon energian vuosikulutus laski 2 % rakennusautomaation optimoinnin, LED-valaistuksen ja energiatehokkaampien hissien ja rullaportaiden ansiosta.

Päästöjen seuraaminen kertoo, onko suunta oikea ja kuinka paljon on vielä tehtävää. Eri vuosien vertailu yrityksessä voi olla kuitenkin vaikeaa, sillä esimerkiksi kiinteistö-kanta saattaa muuttua. Suuriin päästövähennyksiin on päässyt muun muassa CGI, jonka kokonaispäästöt ovat alentuneet 50 % vuoden 2008 päästöarvosta. Elisa mainitsee pienentäneensä hiilijalanjälkeään 63 prosenttia vuodesta 2016 siirtymällä uusiutuvaan sähköön.

Liikkumisen ja logistiikan kehittämisellä on vähennetty merkittävästi päästöjä. Helsingissä liikenne tuottaa noin neljänneksen päästöistä. Remeo on lisännyt uusiutuvien polttoaineiden käyttöä kalustossaan ja järjestää kaikille kuljettajilleen taloudellisen ajon koulutusta. Kuljetusten optimointiin



ja seurantaan panostivat Remeon lisäksi myös Stockmann ja L&T. Useilla ilmastokumppaneilla on ollut kriteerit ajoneuvojen päästöille jo monta vuotta, eikä tänä vuonna mainittu autojen päästökriteereitä yhtä paljon kuin edellisvuosina. HOK-Elanto tarjoaa sähköauton latausmahdollisuuden kaikissa 12 Prismassa ja kahdessa S-marketissa Espoossa. Pikalatausasema on neljällä ABC-liikenneasemalla. St1 on mukana CLC Smart and Clean pääkaupunkiseudun päästöttömässä joukkoliikenne-hankkeessa, jossa pilotoidaan kahta kahta RED95-bussia (polttoaineena lähes hiilineutraali jätöpohjainen etanolidiesel). UFF:n omassa kalustossa otettiin käyttöön sataprosenttisesti jätteistä ja tähteistä valmistettu uusiutuva diesel-polttoneste. Varman omistamaan Salmisaaren pysäköintihalliin asennettiin latausjärjestelmä 250 sähkö- ja hybridi-autolle. HOK-Elannon Alepa-ketju jatkoi huippuosuuttujen kaupunkipyörien pääyhteistyökumppanina myös 2017.

Laiva- ja lentoliikenne jäävät usein päästölaskennan ulkopuolelle. Trafi on tehnyt työtä myös näiden sektorien päästöjen vähentämiseksi edistämällä lentoliikenteen päästöjärjestelmää kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön, ICAO:n, ympäristönsuo-

jelukomiteassa. Samoin Trafi on edistänyt vaihtoehtoisten polttoaineiden käyttöä merenkulussa Kansainvälisessä merenkulujärjestö IMOssa. Tallink Siljalla vähennettiin laivojen polttoaineen kulutusta puhdistamalla laivojen pohjat säännöllisesti kolmen viikon välein. Polttoaineenkulutuksen seurantamittarit olivat käytössä ja niitä kehitetään edelleen.

Helsingin kaupunki onnistui säästämään lähes 1,5 miljoonaa ajokilometriä yhdistelmällä kuljetuksia vanhusten ja vammaisten kuljetuspalvelussa ja tarjoamalla virtuaalihoitopalveluita. Gaialla liikematkustaminen omalla autolla vähentyi 29 % ja joukkoliikenteen käyttö kasvoi edellisvuoteen verrattuna. Yritysten hiilijalanjäljestä merkittävä osa voi aiheutua liikkumisesta. Esimerkiksi CGI:n päästövähennykset ovat pitkälti vähentyneiden liike- ja työmatkojen ansiota. Fujitsu Finlandilla lentomatrustaminen väheni ensimmäistä kertaa mittauksissa, mikä kannusti heitä asettamaan entistä tiukemmat tavoitteet lentomatrustamiselle. Gaia puolestaan onnistui vähentämään lentomatrustusta 6 % edellisvuodesta. Digitaaliset palvelut voivat auttaa vähentämään päästöjä merkittävästi. Elisalla asiakkaiden päästöjä on vähennetty yli 40 000 t

CO₂-ekv. virtuaalisten vuorovaikutuspalveluiden ja pilvipalveluiden avulla. PwC Suomella etäneuvottelulaitteiden käyttö lisääntyi vuodessa 25 %.

Ilmastokumppaneilla on merkittäviä vaikutusmahdollisuuksia myös muiden toimijoiden päästöihin. HYY uudelleenjärjesteli sijoituksena niin, ettei salkussa ole juuri lainkaan fossiilisiin energialähteisiin kytkeytyviä kohteita. Ilmarinen sijoittui parhaaseen AAA-luokkaan kansainvälisen ilmastojärjestön AODP:n indeksissä, jossa vertailtiin maailman suurimpien sijoittajien hiiliriskin hallintaa. Varma saavutti kaikissa omaisuusluokissa kahdessa vuodessa vuodelle 2020 asetetun CO₂-vähennystavoitteen. Varman omistamien noteerattujen osakkeiden hiilijalanjälki oli vuoden 2017 lopussa 27 % pienempi kuin vuonna 2015.

Ilmastokumppanit ovat vähentäneet päästöjä tuotteidensa koko elinkaaren aikana. Pakkausudistusten ja ekologisempien materiaalien käyttöönoton ansiosta Finlaysonin hiilijalanjälki per tuote on laskenut 30 % (2015-2017). Pakkausjätteen määrä on vähentynyt 26 % suhteessa liikevaihtoon tänä aikana. Ostoskassien maksullisuus on vähentänyt muovikassien käyttöä 60 % HOK-Elannon myymälöissä. Stock-

mann vähensi muovikassien menekkiä saadoilla tuhansilla kappaleilla kuukausitasolla. Hullujen päivien aikaan menekki laski puoleen. UFF liittyi muovikassien vähentämistöumukseen ja vähensi muovikassien kokonaismenekkiä myymälöissään reilut 17 prosenttia vuoden 2017 aikana. HYY onnistui vähentämään ruokahävikkiä asiakasravintoloissaan edelleen vuonna 2017. Pitkäjärjenteistä hävikin seuranta on tehty jo vuodesta 2011.

Rakennusalan päästövähennystoimenpiteet ovat tärkeitä rakennuksen koko elinkaaren aikana, sillä rakennusten käyttöikä on pitkä. SRV:llä purkujätteen hyötykäyttöaste nousi 92 prosentista 98 prosenttiin vuosina 2014-2017. NCC kehitti mielenkiintoista Dome of Visions -rakennusta, joka voi toimia kaupungissa väliaikaisena rakennuksena tai kasvihuoneena tuoden kestäväan rakentamiseen uutta näkökulmaa. NCC myös pilotoi Vastuullisen työmaan toimintamallia. Skanska sai valmiiksi hiilijalanjäljen laskentatyökalun ja laskee nyt hiilijalanjäljen jokaisessa asuin-kohteessaan. YIT loi eri sidosryhmien ja yhteisöjen kanssa avoimesti hyödynnettävän pihakonseptin. Kaupunkien megatrendit nostavat pihojen merkitystä, ja kaupunkien tiivistyessä asuntojen koot pie-

nenevät sekä tarve toimiville ulkotiloille lisääntyy. Tämä on tärkeää myös ilmastomuutokseen sopeutumisen näkökulmasta. Sopeutumista eivät ilmastokumppanit ole juuri nostaneet vielä esiin. Helsingin kaupunki laati ilmastomuutokseen sopeutumisen linjaukset ja toteutti ilmastoriskien arvioinnin vuonna 2017. Jatkossa mietitään tapoja ottaa myös ilmastomuutokseen sopeutuminen vahvemmin mukaan ilmastokumppanien toiminnassa.

Helsingin yliopisto, Aalto-yliopisto ja Amiedu tarjosivat koulutusta tulevaisuuden energia- ja ilmasto-osaajille. Helsingin yliopisto on kansainvälisen ilmastotutkimuksen pioneeri ja yksi johtavista tutkimustahoista muun muassa aerosolien ilmastovaikutuksissa. Aalto Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa luotiin merkittävää uutta tietoa ja osaamista ilmasto- ja energiakysymyksiin. Amiedu lanseerasi Sisäilma-akatemiaa ja järjesti lukuisia koulutuksia energianhallinnasta. ABB teki uusiutuvaa energiaa tutuksi koululaisille Torpparinmäen peruskoulussa.

Ilmastokumppanien vuosiseminaarissa pohdittiin henkilöstön sitouttamista ilmastotyöhön. Henkilöstön sitouttamista ovat muun muassa julkisen liikenteen ja pyöräilyn tukeminen, josta mainitsi moni ilmas-

tokumppani. HUS koulutti ennätyselliset 97 uutta ympäristövastaavaa. HUS aloitti myös rakennushankkeiden energiatehokkuuden ohjeistuksen kehittäminen. PwC Suomi kasvatti henkilöstön ympäristötietoisuutta energiansäästövinkeillä ja julkaisemalla intrassa blogikirjoituksia erilaisista motivoivista ilmastoteoista. Skanskan henkilöstölleen tarjoama koulutus on tuottanut hedelmää: energiatehokkuudelle asetettuja tavoitteita on tiukennettu ja henkilökunta etsii uusia ratkaisuja aktiivisesti. Sisäinen kulttuurinmuutos on kaikki kaikessa: Vahanan-yhtiöt ilmoittaa merkittävänä ilmastosaavutuksenaan ympäristökeskustelun aktivoitumisen. Sen ansiosta Ekokompassi-ympäristöjärjestelmä otettiin käyttöön vuoden 2017 lopussa. Ympäristöjärjestelmät antavat keinoja seurata ja johtaa yrityksen ilmastotyötä. SRV ja CGI saivat standardoitua ympäristöjärjestelmän ISO 14001:2015 mukaiseksi vuonna 2017. Järjestelmä on käytössä useilla muillakin ilmastokumppaneilla.

Liiketoiminnan ilmastovaikutusten päästöjen kompensoinnista mainitsivat vuonna 2017 Fujitsu Finland ja Gaia. Fujitsu Finland kompensoi 10 % lentomatkustamisesta aiheutuneista päästöistä. Gaia

puolestaan on kompensoinut jäljelle jäävät päästönsä 200 %:sti jo vuodesta 2012.

Ilmastokumppanit ovat osoittaneet esimerkillistä ilmasto- ja ympäristövastuuta monin tavoin. Tallink Siljan Suomesta lähteville risteilylaivoille myönnettiin 2017 MSC:n jäljitettävyyssertifikaatti ensimmäisenä laivayhtiönä maailmassa. NCC käynnisti Vantaalle Suomen suurimman rakennuskohteen, joka hakee Joutsenmerkkiä. Tiedon älykäs pääkonttori sai Platinum LEED-sertifikaatin ensimmäisenä Suomessa. Lähi-Tapiolan pääkonttori saavutti ensimmäisenä Pohjoismaissa vaativamman LEED Gold-tason sertifiointiin.



Aalto-yliopistolla valmistui kaksi aurinkovoimalaa ja yksi maalämpöjärjestelmä

Ilmastositoumukset

- Aalto-yliopistokiinteistöt Oy sitoutunut toimitilojen energiatehokkuussopimuksessa tavoittelemaan 7 % energiansäästöä vuoteen 2020, kokonaistavoitteena 10 % energiansäästö vuoteen 2025.
- Aalto-yliopisto pyrkii kannustamaan opiskelijoita kestäväan kehitykseen linkittyviin opintoihin, Esim. Creative Sustainability -maisteriohjelmaan osallistuu 43 opiskelijaa/vuosi.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Toimitilojen energiatehokkuussopimuksen (2017-2025) toteuttaminen on alkanut suunnitelmien mukaisesti. Sopimuksen mukaiset kulutustasot saavutettu vuoden 2017 osalta.
- Aalto-yliopiston maisteriohjelmat ja niiden kestäväa kehitystä käsittelevät kurssit ovat erittäin suosittuja. Keväällä 2017 tarjottiin kaikille opiskelijoille avoin Sustainability Game Changers -kurssi. Aalto-yliopistossa on 9 kestäväan kehitykseen keskittyväa maisteriohjelmaa. Kaikista Opinnäytetöistä noin 12 % käsittelee kestäväan kehityksen teemoja.
- Aalto Energy Efficiency -tutkimusohjelmassa (2012-2017) luotiin merkittävää uutta tietoa ja osaamista ilmasto- ja energiakysymyksiin (aef.aalto.fi). Vuonna 2017 myönnettiin ensimmäiset sisäiset seed funding -tuet kansainvälisten kestäväan kehityksen tutkimushankkeiden hakemisen tukemiseksi.
- Otaniemen kampuksella valmistui kaksi aurinkovoimalaa sekä yksi maalämpöjärjestelmä. Nämä lisäävät merkittävästi uusiutuvan energian osuutta kampuksen energiankulutuksesta. Arvio vuosittaisesta uusiutuvan sähkön tuotannosta lisääntyi yhteensä 196 MWh ja lämmön osalta 840 MWh.



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. Kampuksemme sijaitsevat Espoossa ja Helsingissä. www.aalto.fi



ABB integroi energiatehokkuusjärjestelmän osaksi ympäristöjärjestelmäänsä

Ilmastositoumukset

- Sitoudumme energiatehokkuussopimuksessa vuoteen 2025 mennessä parantamaan energiatehokkuutta 7,5 prosentilla vuoden 2016 tasoon verrattuna.
- Sitoudumme edistämään videoneuvottelulaitteiden käyttöä kampuksillamme vähentääksemme matkustamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä.
- Korvaamme loisteputkivaloja vähemmän energiaa kuluttavilla LED-valoilla.
- Tarjoamme Helsingin koululaisille maksutta fyysikan työpajatoimintaa, jossa tutustutaan uusiutuvan energian taustalla oleviin fysiikan ilmiöihin. Teemme myös kestäväen kehitykseen liittyvää yhteistyötä helsinkiläisen Torpparinmäen peruskoulun kanssa.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- ABB Oy on parantanut kiinteistöjensä energiatehokkuutta toteuttamalla mm. LED-valaistushankkeita, ottanut käyttöön KNX- ja HVAC- järjestelmiä 435 MWh/a säästön verran.



ABB on johtava teknologian edelläkävijä, jonka tarjonta kattaa sähköistystuotteet, robotit ja liikkeenohjauksen sekä teollisuusautomaation ja sähköverkkoratkaisut. Yhtiö palvelee energia-, teollisuus-, liikenne- ja infrastruktuurialojen asiakkaita maailmanlaajuisesti. ABB on rakentamassa digitaalista tulevaisuutta tuomalla sähköä voimalaitoksista sähkönkulutuksen pisteisiin sekä automatisoimalla teollisuutta raaka-ainetuotannosta lopputuotteiden tuotantoon saakka. Kansainvälisen autoliiton FIA:n täysin sähköisen Formula E -sarjan nimikkopartnerina ABB kehittää sähköistä liikennettä kestäväen tulevaisuuden rakentamiseksi. Innovointimme jatkuu yli 130 vuoden kokemuksella. ABB toimii yli 100 maassa ja työllistää noin 135 000 henkilöä, joista Suomessa noin 5 300. www.abb.fi



Ami-säätiö aloitti laajan projektin ympäristöjärjestelmän kehittämiseksi ja sertifoimiseksi

Ilmastositoumukset

- Amiedu sitoutuu edistämään uudis- ja korjausrakentamisen 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. Taitotalon kongressikeskukselle tavoitellaan Joutsen-ympäristömerkkiä.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Amiedun merkittävin uusi koulutuskokonaisuus oli Sisäilma-akatemia lanseeraaminen vuonna 2017. Uusina koulutustuotteina aloitettiin mm. IMS-osaajaksi-, IV-kanavistojen tarkastus ja puhdistus- sekä vesivirtojen mittaus- ja säätökoulutukset. Näihin koulutuksiin osallistui yli 160 opiskelijaa. Tämän lisäksi toteutettiin lukuisia muita aiheeseen liittyviä koulutuksia ja seminaareja.
- Ami-säätiö investoi 54 uutta aurinkosähköpaneelia Strömberginkuja 3 kiinteistönsä katolle. Paneelit toimivat myös oppimisympäristönä ja tuottivat 0,6 % kiinteistön sähkön kulutuksesta. Ami-säätiön kahden kiinteistön kulutus nousi kaukolämmössä (+14,3 %) ja sähkössä (+2,6 %), laski vedessä (-8,3 %) ja nousi jätemäärässä (+12,7 %) edellis-

- Ami-säätiö investoi uusiutuvan energian oppimisympäristöihin ja tuotantoon, tukee henkilöstönsä etätömahdollisuuksia ja seuraa toimitusketjujen ympäristötietoisuutta.
- Amiedu sitoutuu parantamaan Helsingin seudun kiinteistökanan sekä omien kiinteistöjensä sisäilman laatua aktiivisella kouluttamisella, seurantamittauksilla ja tarvittavilla korjaavilla toimenpiteillä energiatehokkuutta samalla kehittäen.

vuodesta. Nousu johtui mm. jäähdytyskapasiteetin laajenuksesta ja ilmanvaihdon lisäämisestä sisäilman laadun parantamiseksi.

- Ami-säätiö aloitti syksyllä 2017 laajan ympäristöjärjestelmäprojektin, jonka tavoitteena sertifikaatti (ISO14001:2015) joulukuussa 2018. Projektissa lisätään asiakasyritysten, oppija-asiakkaiden ja henkilöstön ympäristötietoutta ja vastuullisuutta. Projektissa määritellään yhteisiä tavoitteita, luodaan ympäristöjärjestelmä ja toteutetaan itsearviointeja ja katselmuksia. Tavoitteena on oppimisympäristöissä syntyvien jätemäärien vähentäminen ja energiatehokkuuden parantaminen. Tavoitteiden toteutumista seurataan jatkuvasti.



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 kiinteistönhoito, yksityiset hoito- ja hoivapalvelut sekä kotoutumiskoulutus ja työperäinen maahanmuutto. Amiedussa opiskeli vuonna 2017 yli 23 000 aikuisoppilaa. www.amiedu.fi

Alma Median CO₂-päästöt vähentyivät vuonna 2017 edellisvuodesta 3,6 prosenttia

Ilmastositoumukset

- Alma Media vähentää vuosien 2016–2025 välisenä ajanjaksona toiminnastaan aiheutuvia CO₂-päästöjä 21 %.
- Alma Media siirtyy Suomen toiminnoissaan päästöttömään sähköenergiaan vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Tavoite vähentää Alma Median hiilidioksidipäästöjä 21 prosentilla vuoden 2016 tasosta etenee aikataulussa. Alma Median CO₂-päästöt vähentyivät vuonna 2017 edellisvuodesta 3,6 prosenttia.
- Hanke päästöttömään sähköenergiaan siirtymisestä Suomessa käynnistyy vuonna 2018.
- Alma Media teki oman sitoumuksensa kansallisessa energiatehokkuusohjelmassa vuosiksi 2017–2025. Yhtiön tavoitteena on vähentää tänä aikana Suomen kiinteistöjensä

energiankulutusta 7,5 prosenttia. Urakka käynnistettiin energiatehokkuuden parantamiseen tähtävällä projektilla Alma Median vanhassa painokiinteistössä Tampereella, josta yhtiö vuokraa nykyisin toimitiloja muiden yritysten käyttöön. Kun rakennuksen remontti valmistuu vuonna 2018, se vähentää Alma Median kaikkien Suomen-kiinteistöjen sähkönkulutusta noin neljä prosenttia ja kaukolämmön kulutusta noin 17 prosenttia.



Alma Media on palveluliiketoimintaan ja journalistisiin sisältöihin keskittyvä mediakonserni. Yhtiön tunnetuimpia brändejä ovat Kauppalehti, Talouselämä, Affärsvärlden, Iltalehti, Aamulehti, Etuovi.com ja Monster. Alma Median toiminta on laajentunut Suomesta Pohjoismaihin, Baltiaan ja Keski-Eurooppaan. Alma Mediassa työskentelee noin 2 250 ammattilaista, joista noin kolmannes toimii Suomen ulkopuolella. Alma Median vuoden 2017 liikevaihto oli 367,3 miljoonaa euroa. www.almamedia.fi

CGI:n kokonaispäästöt alenivat vuonna 2017 50 % vuodesta 2008

Ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Vuonna 2017 kokonaispäästöt alentuivat 50 % vuoden 2008 päästöarvosta. Eniten alenemiseen vaikuttivat vähentyneet lento- ja työmatkat. Myös etätöiden työkaluja suositellaan ja niihin on panostettu.
- CGI on tehnyt suuren työtilaremontin pääkonttorissaan, minkä ansiosta tilaratkaisut ovat tehosuneet.
- Työmatkaliikennettä seurataan vuositasolla. CGI tukee edelleen julkisen liikenteen käyttöä työmatkaliikenteessä työmatkasaldolla.
- CGI Suomen ympäristönhallintajärjestelmää on kehitetty ja se sai ISO 14001:2015 sertifiointin syksyllä 2017.



CGI tarjoaa palveluja IT:n liiketoimintaprosessien kehittämisen tueksi. CGI:n palveluksessa on 73 000 asiantuntijaa Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Euroopassa sekä Aasian ja Tyynenmeren alueilla. Suomessa meillä on yli 40 vuoden ajalta hankittu toimialatietämys ja it-palvelukokemus. CGI:n missio on auttaa asiakkaita tarjoamalla korkeatasoisia, laadukkaita ja tasapuolisia asiantuntijapalveluita. Toimitamme parhaita ratkaisuja, jotka vastaavat asiakkaidemme tarpeita hyödyntäen informaatioteknologiaa liiketoimintaprosessien hallinnassa ja johtamisessa. Yrityksemme arvot ovat kumppanuus ja laatu, riippumattomuus ja rehellisyys, sisäinen yrittäjyys ja osaamisen jakaminen, arvostus, vakavaraisuus sekä yritysvastuu. www.cgi.fi



Elisan hiilijalanjälki on pienentynyt 63 % vuodesta 2016

Ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Hiilijalanjälkemme (Scope 1 ja 2) on laskenut vuodesta 2016 63 %. Lähes kaikki Suomessa ja Virossa käyttämämme sähkö, 267 672 MWh (276 931), on tuotettu uusiutuvalla energialla. Vaikka mobiilidatan määrä verkossamme kasvoi 43 %, onnistuimme pitämään energiankulutuksemme samalla tasolla kuin edellisenä vuonna. Energiankulutuksemme pieneni 0,1 %
- Asiakkaamme saavuttivat ratkaisuihimme 34 901 tCO₂ (37 527) säästöt päästöistä. Suurimmat säästöt tulivat virtuaalisten vuorovaikutusratkaisuiden käytöstä 27 564 (30 221) tCO₂. Pilvipalveluiden avulla asiakkaamme säästivät 7 264 (7 166) tCO₂.
- Asetimme vuonna 2017 uudet hiilijalanjälkitavoitteet. Sitoudumme tavoittelemaan hiilineutraaliutta vuoteen 2050 mennessä. Välitavoitteenamme on vähentää energiankulutuksemme hiilijalanjälkeä 50 % vuoden 2016 tasosta vuoteen 2025 mennessä. Tavoitteet on tehty Science Based Target -aloitteen vaatimusten mukaisesti, ja ne ovat linjassa Pariisin ilmastokokouksessa sovitun tavoitteen kanssa.
- Sitouduimme myös Sitoumus 2050 -aloitteeseen.



Elisa on tietoliikenne-, ICT- ja online-palveluyritys, jonka päämarkkina-alueet ovat Suomi ja Viro. Elisalla on yli 6,2 miljoonaa kuluttajien, yritysten ja julkishallinnon organisaatioiden liittymää. Elisa on julkisesti noteerattu Nasdaq Helsinki Suuret Yhtiöt -listalla, osakkeenomistajia on noin 190 000. Elisa on mobiiliin ja kiinteän verkon palveluiden markkinajohtaja Suomessa ja markkinakakkonen Virossa. Tarjoamme ympäristöystävällisiä palveluita viestimiseen ja viihtymiseen, sekä työvälineitä organisaatioiden toiminnan ja tuottavuuden parantamiseen. www.elisa.fi



Finlayson onnistui vähentämään pakkausjätettä 26 prosenttia suhteessa liikevaihtoon

Ilmastositoumukset

- Hiilijalanjäljen pienentäminen 20 % suhteessa liikevaihtoon (2015-2020).
- Puuvillan korvaaminen vähemmän ympäristöä kuormittavilla materiaaleilla, kuten selluloosapohjaisilla kuiduilla ja kierrätyskuiduilla.
- Finlaysonin henkilöstön koulutus ympäristöasioissa ja ympäristöoppaan laatiminen.
- Pakkausjätteen vähentäminen 20 % suhteessa liikevaihtoon (2015-2020).

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Hiilijalanjälkemme on pienentynyt 10 % suhteessa liikevaihtoon kun verrataan vuoteen 2015. Jos suhteutetaan per tuote, olemme pienentäneet hiilijalanjälkeämme jo lähes 30 %. Suurimpia syitä vähennyksiin vuodelta 2017 ovat: pakkaus uudistukset ja pakkausmateriaalien vähentäminen, sekä uusien ekologisempien materiaalien käyttöönotto: kierrätysmateriaalit, luomupuuvilla, pellava. Luvut on laskenut Natural Interest Oy.
- Vastuullisempien materiaalien osuus (ostohinnoissa mitattuna) tuotteissa on yli tuplattu 2015-2017
- **2015:** 4 % kaikista ostoista: Reilun kaupan puuvilla
- **2017:** 8,4 % kaikista ostoista: Reilun kaupan luomupuuvilla 3,6 %, kierrätysmateriaalit 2,7 %, pellava 1,9 %, luomupuuvilla 0,2 %
- Pakkausjätteen määrä on vähentynyt 26 % verrattuna vuoteen 2015 suhteutettuna liikevaihtoon.

Finlayson

EST. 1820

Finlayson on vuonna 1820 perustettu kodintekstiilialan yritys. Tänä päivänä Finlaysonilla ollaan vakuuttuneita siitä, että ainoa oikea tapa kunnioittaa yrityksen historiaa, on toimia yhtä vastuullisesti, rohkeasti ja ennakkoluulottomasti kuin sen varhaiset omistajat. Finlaysonilla on Suomessa 24 omaa myymälää ja kolme shop-in-shopia. Lisäksi tuotteita on saatavilla verkkokaupasta sekä hyvin varustelluilta jälleenmyyjiltä kautta maan. www.finlayson.fi



Fujitsu Finlandilla lentomatkustaminen väheni ensimmäistä kertaa mittaus-historiassa ja sen johdosta asetimme uudet, entistä tiukemmat tavoitteet lentomatkustamiselle

Ilmastositoumukset

- Sitoudumme jatkuvaan parantamiseen ISO 14001 -sertifioidun ympäristöohjelmamme avulla.
- Sitoudumme kompensoimaan päästöjä ympäristöohjelmamme tavoitteiden mittarien ylityksen osalta rahoittamalla Gold Standard -projekteja.
- Sitoudumme vähentämään asiakkaidemme hiilijalanjälkeä opastamalla ja digitalisoimalla heidän toimintaansa ja prosessejaan.
- Sitoudumme käyttämään myös jatkossa 100 % uusiutuvaa sähköä toimistoissamme ja tietokonesaleissamme.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Olemme noudattaneet ISO14001 -sertifioitua ympäristöohjelmaamme, ja olemme siirtymässä Eurooppa-tasoiseen yhtenäiseen ohjelmaan. Pääsimme ympäristöohjelmamme mukaisiin tavoitteisiin, ja kompensoimme 10 % lentomatkustamisesta

aiheutuneista päästöistä. Olemme parantaneet asiakkaidemme ympäristötuloksia tarjoamalla digitalisaatiopalveluita. Käytämme 100 % uusiutuvaa sähköä kaikissa toimistoissamme ja konesaleissamme Suomessa.



Fujitsu Finland Oy on Suomen kolmanneksi suurin tietotekniikan palvelu- ja laitetoyttaja. Suomessa Fujitsu palvelee satoja yrityksiä ja organisaatioita sekä niiden kautta satoja tuhansia loppukäyttäjiä. Huolehdimme kokonaisvastuullisesti asiakkaiden tietotekniikan ja sovellusten tukipalveluista, toiminnasta ja kehittämisestä. Asiakas voi halutessaan ulkoistaa koko tietotekniikkajärjestelmänsä Fujitsulle, jolloin vastaamme myös järjestelmien kehittämisestä sekä laitekannan uusimisesta yhdessä laaditun suunnitelman mukaan. Kokonaisvastuullisuuteen kuuluvat tietoturva sekä työnantajavastuusta huolehtiminen ja toiminnan jatkuva kehittäminen yhteistyössä henkilöstön kanssa. Fujitsun globaali visio Human-centric intelligent society (ihmiskeksikeinen älykäs yhteiskunta) tarkoittaa pyrkimystä parempaan ja kestävämpään yhteiskuntaan tietotekniikkaa hyödyntäen. www.fujitsu.fi



Gaia on kompensoinut jäljelle jäävät päästönsä 200 %:sti jo vuodesta 2012

Ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Otamme ilmastositoumukset ja päästöjen vähentämisen huomioon kaikessa Gaian toiminnassa.
- Vähensimme vuonna 2017 lentomat kustusta 6 % edelliseen vuoteen verrattuna. Lentomat kustus muodostaa noin 50 % Gaian hiilijalanjäljestä, joten pienikin vähenemä on merkittävä.
- Gaialaiset vähensivät liikemat kustamista omalla autolla 29 % ja joukkoliikenteen käytön osuus kasvoi edellisvuoteen verrattuna.
- Onnistuimme pienentämään kokonaispäästöjämme 6 % edelliseen vuoteen verrattuna.
- World Economic Forumin mukaan ilmastomuutos on yksi merkittävimmistä liiketoiminnan riskeistä. Päästöjen vähentämisen lisäksi on myös nopeasti kompensoitava päästöjä. Gaia kompensoinut jäljelle jäävät päästönsä 200 %:sti jo vuodesta

2012 alkaen. Päästökompensaation avulla ilmastoneutraalisuus ja -positiivisuus voidaan saavuttaa heti. Gaia on hankkinut kompensointiin päästövähennyksiä ilmastohankkeista, jotka auttavat kehitysmaita varautumaan ilmastomuutoksen tuomiin haasteisiin. Gaia haluaa tuoda esiin erilaisia vaihtoehtoja päästöjen kompensointiin ja vuoden 2017 kompensointiin. Gaia hankki UNFCCC:n Go Climate Neutral Now -kampanjan kautta. Kompensaatiolla tuetaan energiatehokkaiden liesien hankintaa Kenian maaseudulla. Paikallisesti valmistetut liedet vähentävät tarvittavan polttopuun määrää ja siten myös kasvihuonekaasupäästöjä. Tehokkaammat liedet parantavat myös sisäilman laatua ja vähentävät polttopuun keräykseen ja ruoanlaittoon kuluva aikaa.



gaia

Gaia on riippumaton 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 ilmastopäästöjämme ja kompensoimme jäljelle jääneet päästöt 200-prosenttisesti. Kompensoimme enemmän kuin tuotamme, koska tavoitteemme on vähentää ilmakehän päästöjä – olemme siis ilmastoposiitiivinen yritys. Lisäksi ratkaisemme ilmastomuutokseen liittyviä haasteita päivittäin yhdessä asiakkaidemme ja yhteistyökumppaneidemme kanssa. www.gaia.fi



Helenin Salmisaaren pellettilämpölaite on yksi Suomen suurimmista uusiutuvan energian investoinneista

Ilmastositoumukset

- Vuoteen 2025 mennessä tavoitteenamme on vähentää hiilidioksidipäästöjä 40 prosenttia vuoden 1990 tasosta, lisätä uusiutuvan energian osuus 25 prosenttiin ja puolittaa kivihiilen käyttöä.
- Edistämme asiakkaiden energiakäytön tehostumista laadukkaalla energianeuvonnalla ja palvelulla.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Uusiutuvan energian osuus energiantuotannossa kasvoi 12 prosenttiin (10 % vuonna 2016).
- Salmisaaren pellettilämpölaitoksen koekäynnistykset aloitettiin. Esplanadin lämpöpumppulaitoksen rakentaminen alkoi.
- Katri Valan lämpöpumppulaitos ylsi jälleen uuteen tuotantoennätykseen 565 GWh (aiempi 495 GWh).
- Rakensimme ensimmäiset aurinkovoimalat asiakkaiden kiinteistöihin.
- Suunnittelemme suurta lämpövarastoa Mustikkamaan vanhoihin käytöstä poistettuihin öljyluoliin. Lisäksi suunnittelemme lämmön kausivarastointia Kruununvuorenrannan öljyluoliin.
- Vuonna 2016 valmistuneen Suvilahden sähkövaraston käyttöä ja siihen liittyvien liiketoimintamallien kehittämistä jatkettiin.
- Avasimme Suomen ensimmäinen kaksisuuntaisen sähköautojen latauspisteen Helsingin Suvilahdessa lokakuussa 2017. Latauspiste mahdollistaa paitsi sähköauton lataamisen, myös sähköauton toimimisen sähkövarastona ja osallistumisen sähköjärjestelmän säätöön.

- Lisäämme koululaisten energiatietoisuutta.
- Vähennämme toimistotyön ympäristövaikutuksia Green Officen avulla.

- Energiavirasto ja Motiva myönsivät Helenille tunnustuksen ansiokkaasta energiatehokkuustyöstä energiatehokkuussopimuskaudella 2008–2016.
- Vuoden 2017 aikana investoimme noin 30 miljoonaa euroa fossiilisten polttoaineiden korvaamiseen: rakensimme uutta pellettilämpölaitea ja lämpöpumppulaitosta. Salmisaaren pellettilämpölaite valmistuu vuoden 2018 alussa ja se on yksi Suomen suurimmista uusiutuvan energian investoinneista. Laitoksen teho on 100 megawattia ja se tuottaa uusiutuvaa kaukolämpöä noin 25 000 kerrostalokaksion tarpeisiin. Pellettilämpölaite vähentää hiilidioksidipäästöjä noin 58 000 tonnilla vuodessa.
- Myös Esplanadin lämpöpumppulaitoksen rakennustyöt etenivät suunnitellusti. Uudet lämpöpumput tuottavat sekä lämpöä että jäähdytystä ja niillä pystytään kierrättämään yhä enemmän hukkaenergiaa kiinteistöistä, kodeista ja konesaleista. Keväällä 2018 valmistuvan laitoksen lämpöteho on 22 megawattia ja jäähdytysteho 15 megawattia. Investointi vähentää hiilidioksidipäästöjämme arviolta 20 000 tonnilla vuodessa.



Helen Oy tarjoaa asiakkailleen sähköä, kaukolämpöä ja jäähdytystä sekä palveluja 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. www.helen.fi



Helsingin asukaskohtaisesti lasketut päästöt olivat vuonna 2017 42 prosenttia alempana kuin vuonna 1990

Ilmastositoumukset

- Helsinki ottaa vastuunsa ilmastonmuutoksen torjunnassa vakavasti ja torjuu ilmastonmuutosta kunnianhimoisesti.
- Helsinki asettaa tavoitteeksi 60 prosentin päästövähennystä-voitteen vuodelle 2030 (vertailuvuosi 1990).
- Helsinki on hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Valmistelimme Hiilineutraali Helsinki -toimenpideohjelman 300 asiantuntijan, yritysten edustajan ja kaupunkilaisen kanssa.
- Helsingin asukkaiden, palveluiden ja teollisuuden aiheuttamat kasvihuonekaasujen kokonaispäästöt olivat 2 668 000 t CO₂-ekv. (-2 % vuoteen 2016 verrattuna).
- Helsingin kasvihuonekaasujen kokonaispäästöt olivat 2 668 000 t CO₂ (-2 % vuoteen 2016 verrattuna) eli noin 24 prosenttia alemmat kuin vuonna 1990. Asukaskohtaisesti laskettuna päästöt olivat 42 prosenttia vuotta 1990 alempana. Sähkönkulutuksen (-5 %), sähkölämmityksen (-6 %), liikenteen (-4 %) ja jätehuollon (-24 %) päästöt pienenivät. Kaukolämmön päästöt kasvoivat (+1 % vuoteen 2016 verrattuna).
- Investointien ilmastovaikutusten arviointimallia pilotoitiin asuntotuotannon kolmessa uudis- ja peruskorjauskohteessa.
- Vuonna 2017 asennettiin aurinkosähköjärjestelmät Hiidenkiven peruskouluun (44,5 kW) ja Torpparinmäen peruskouluun (27,5 kW).
- Helsingin vanhusten ja vammaisten kuljetuspalvelu Helsingin Matkapalvelu säästi yli 430 000 ajokilometriä yhdistelemällä kuljetuksia. Kuva- ja äänivälitteinen virtuaalihoitopalvelu säästi puolestaan yli miljoona ajokilometriä.
- Taloyhtiöille tarjottiin energiatehokkuusneuvontaa ja aurinkosähkökartoituksia. Kantakaupungin ensimmäinen asunto-osakeyhtiön aurinkovoimala otettiin Iso Roban Ilmastokadulla käyttöön kesällä 2016. Asukkaat pienensivät hiilijalanjälkeään henkilökohtaisella ilmastotreenillä. Tulokset ja opit on koottu Ilmastokadun työkalupakkiin.
- Maunulanpuistoon rakennettiin EU LIFE+ -rahoitteisessa CITYWATER -hankkeessa biosuodatusratkaisu hulevesille
- Integrated Storm water management (iWater) -hankkeessa kehitettiin hulevesien hallinnan menetelmiä ja ratkaisuja kaupunkisuunnittelussa.
- Helsingin uusissa sopeutumislinjauksissa esitellään sopeutumisvisio eli millainen on ilmastonkestävä Helsinki 2050 ja miten siihen päästään.

Helsinki

Helsinki on Suomen pääkaupunki ja Helsingin seudun noin 1,44 miljoonaa asukasta ja 760 000 työpaikkaa käsittävän talousalueen keskus. www.hel.fi



Helsingin yliopiston aurinkovoimala pienentää käyttöikänsä aikana yliopiston hiilijalanjälkeä n. 4 000 hiilidioksiditonnia

Ilmastositoumukset

- Helsingin yliopisto tuottaa uutta tieteellistä tietoa ilmastonmuutoksesta ja edistää tieteidenvälisyyttä ja yhteistyötä tutkimuksessa.
- Helsingin yliopisto liittyy jokaisen uuden opiskelijan perehdyttämiskokoukseen tietoaaineiston ympäristöstävällisistä ja ilmastonmuutosta hillitsevästä toiminnasta liikkumisessa, ruokailussa, veden- ja energiankäytössä ja kierrättämisessä.
- Helsingin yliopiston tuottama ilmastotutkimus näkyy yhteiskunnassa laajasti niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin. Yliopisto

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Helsingin yliopisto on kansainvälisen ilmastotutkimuksen pioneeri ja yksi johtavista tutkimustahoista. Havaintomme aerosolien vaikutuksesta ilmastoon ovat kansainvälisesti uraauurtavia. Olemme antaneet maailman pisimmät ilmanlaadun aikasarjat avoimesti kaikkien tutkijoiden ja yliopistojen käyttöön. Vuonna 2017 Helsingin yliopisto sopi uuden kansainvälisen Global Smear-ilmastotutkimusaseman rakentamisesta Pekingiin.
- Vuonna 2017 tehtiin päätös Helsingin yliopiston uuden kestävyystieteen instituutin HELSUSin perustamisesta. HELSUS keskittyy viiteen kokonaisuuteen: arktiseen alueeseen, globaalin etelän kysymyksiin, kestävään kulutukseen ja tuotantoon, kaukupunkeihin sekä kestävyystieteen teoriaan ja menetelmiin.
- Syyskuussa 2017 avatussa yliopiston uudessa Tiedekulmassa järjestetään vuosittain kestävyteen ja ilmastoon liittyvä tapah-

- toimii aktiivisesti ilmastokeskustelun avaajana ja ylläpitäjänä eri foorumeilla ja tuo yliopistossa tehtävän ilmastotutkimuksen tulokset yhteiskuntaan tieteellisen tiedon käyttäjien saataville.
- Helsingin yliopisto on sitoutunut vähentämään yliopistorakennusten energian- ja vedenkulutusta kymmenellä prosentilla vuoteen 2025 mennessä. Yliopiston tavoitteena on tuottaa käyttämästään energiasta vähintään viisi prosenttia uusiutuvalla energialla paikan päällä vuoden 2025 lopussa.

tumakokonaisuus Hope for Globe.

- Vuonna 2017 yliopiston käytössä olevien rakennusten sähkönkulutus väheni 1,3 prosentilla vuoteen 2016 verrattuna. Aurinkopaneelija asennettiin Viikin kampuksella neljän rakennuksen katolle sekä keskustakampuksella Tiedekulma-rakennukseen. Tiedekulmassa hyödynnetään muuntamon hukkalämpöä ja viilennyksessä käytetään kaukokylmää.
- Helsingin yliopiston Viikin kampukselle valmistuneen aurinkovoimalan nimellisteho on 1,2 megawattia, mikä on lähes 0,4 megawattia enemmän kuin Suomen suurimmassa käytössä olevassa aurinkovoimalassa Helsingin Kivikossa. Laajennetun voimalan tuotto kattaa nelisen prosenttia Viikin kampuksen kiinteistöjen vuotuisesta sähkönkulutuksesta.



Helsingin yliopisto on yksi maailman parhaista yliopistoista. Olemme Suomen vanhin ja suurin tiedekorkeakoulu, jossa tehdään uraauurtavaa monitieteistä tutkimusta 11 tiedekunnan ja 40 000 opiskelijan sekä tutkijan voimin. Toimimme Helsingissä neljällä kampuksella ja muualla Suomessa 15 paikkakunnalla. Rakennamme parempaa ja kestävämpää maailmaa osallistumalla globaalien ongelmien ratkaisemiseen. Monimuotoinen maailma tarvitsee monitieteisiä ratkaisuja. www.helsinki.fi



HOK-Elannon vuonna 2017 käyttämästä sähköstä 64% oli tuotettu tuulivoimalla

Ilmastositoumukset

- Tehostamme energiankäyttöä 30 % vuoteen 2020 mennessä.
- Vähennämme ja seuraamme hävikkiä.
- Käytämme yhä enenevässä määrin S-ryhmän tuulivoimaa.
- Materiaalin hyödyntämistä on 75 % vuoteen 2020 mennessä.
- Tarjoamme ratkaisuja päästöjen vähentämiseen ja kestäväan kuluttamiseen.
- Etsimme keinoja kestäväan tuotannon ja raaka-aineiden kehittämiseksi.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Vuoden 2017 loppuun mennessä olimme tehostaneet energiankäyttöämme vuoteen 2009 nähden 27 %. Energiatehokkuutta parantavilla toimenpiteillä olemme kahdeksan vuoden kuluessa saaneet aikaan 55 272 MWh säästön. Rahaksi muutettuna kumulatiivinen säästö on ollut 26 miljoonaa euroa.
- Hävikin vähentämisessä avainasemassa ovat valikoimien osuus sekä tuotemäärien ennakointi. Merkittävä osa myynnistä poistetuista elintarvikkeista ohjataan ruoka-apuun. Hävikin osuus on noin prosentin verran myynnistä.
- Vuonna 2017 käyttämästämme sähköstä tuulivoimalla tuotettua oli 64 %.
- Materiaalihyötykäyttöön jätteistä ohjautui 74 % ja energiahyötykäyttöön 26 %.
- Sähköauton voi ladata kaikissa 12 Prismassa ja kahdessa S-marketissa Espoossa. Pikalatausasema on neljällä ABC-liikenneasemalta.
- Alepa-ketju jatkoi Helsingin kaupunkipyöräjärjestelmän pääyhteistyökumppanina.
- Hävikkiiviikolla olimme mukana valtakunnallisessa ”Hävikki-battle” -kampanjassa, jonka tavoitteena oli lisätä nuorten taitoja hävikin vähentämisessä. Raaka-aineet pääkaupunkiseudulla olevat oppilaitokset saivat HOK-Elannolta.
- Ostokassien maksullisuus Sokoksissa vähensi muovikassien käyttöä 60 %. Pienten muovipussien kulutus hedelmä- ja vihannesosastolla väheni 40 % biohevipussien ansiosta.
- Helsingin keskustan Sokos sekä Sokos Kaari käynnistivät marraskuussa tekstiilikeräyksen kotitalouksien ehjille tai rikkinaisille vaatteille ja tekstiileille. Käyttökelpoiset tekstiilit päätyvät myyntiin second hand -kauppoihin. Käyttökelpotomista vaatteista tehdään mm. öljynimeytysmattoja sekä autojen istuintäytettä. Tekstiilit, joita ei voida enää kierrättää materiaalina, hyödynnetään energiana.



HOK-Elanto on S-ryhmän suurin alueosuuskauppa, jonka omistavat sen yli 617 373 asiakasomistajataloutta. Liikevaihto vuoden 2017 lopussa oli 2,004 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 ja muita toimipaikkoja alueellamme on yhteensä 323. www.hok-elanto.fi



HUS:n uusi Lohjan sairaalan psykiatrian uudisrakennus saa lähes kaiken lämmitys- ja jäähdytysenergiansa maaenergiakaivoista

Ilmastositoumukset

- HUS sitoutuu 10 400 MWh/a:n laskennalliseen energiansäästöön vuoden 2020 loppuun mennessä ja 19 500 MWh/a:n säästöön vuoden 2025 loppuun mennessä kuntien energiatehokkuussopimuksen mukaisesti. Energiatehokkuus huomioidaan HUS:n uudis- ja peruskorjausrakentamisessa.
- Yhdyskuntajätteen hyödyntämistä materiaalina lisätään

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Energiansäästötoimenpiteiden kertymä vuodelta 2017 oli hieman yli 1300 MWh/a. Edellisellä sopimuskaudella 2008-2016 HUS saavutti 95 % asetetusta säästötavoitteesta 25 128 MWh/a. HUS:n rakennushankkeiden energiatehokkuuden huomioivan ohjeistuksen ja toimintamallin jatkokehitys aloitettiin 2017.
- 2017 lopulla valmistunut Lohjan sairaalan psykiatrian uudisrakennus saa maaenergiakaivoista yli 600 MWh lämmitys- ja jäähdytysenergiaa vuodessa.

jätelajittelua tehostamalla. Tavoite on hyödyntää 60 prosenttia yhdyskuntajätteestä materiaalina vuonna 2020. Jätteen määrän vähentämistavoitteet vuodesta 2015 vuoteen 2020 ovat seuraavat: sekajäte 20 %, biojäte 30 % ja paperi 15 %.

- Sairaanhoidon ja diagnostisten palveluiden kaikissa vastuuyksiköissä on koulutettu ympäristövastaava vuonna 2020.

- HUS:n yhdyskuntajätteiden lajittelu ja ohjaus materiaalihyötykäyttöön pysyi lähes samalla tasolla 46 %:ssa. Lisäksi sekajättemäärä on vähentynyt 1 % ja paperijätteen määrä 14 % vuoteen 2015 verrattuna. Biojättemäärä kasvoi 2 %. Potilaskäynteihin suhteutettuna jättemäärät ovat laskeneet vuodesta 2015: sekajäte 10 %, biojäte 8 % ja paperijäte 22 %.
- Uusia ympäristövastaavia koulutettiin ennätyselliset 97. Lisäksi ympäristövastaavien kertauskoulutuksiin osallistui 65 ympäristövastaavaa vuonna 2017. Kaikkiaan 590 henkilöä sai ympäristöaiheista koulutusta vuonna 2017.



HUS

HUS on 24 kunnan muodostama kuntayhtymä, joka tuottaa jäsenkunnille ja niiden 1,6 miljoonalle asukkaalle tarpeellisia erikoissairaanhoidon palveluja. HUS:n osana toimiva yliopistosairaala HYKS vastaa lisäksi hoidon tuottamisesta harvinaisia sairauksia ja muuten vaativaa hoitoa tarvitseville potilaille omaa sairaanhoitopiiriä laajemman erityisvastuualueen (erva) väestölle ja joissakin sairauksissa myös koko maan väestölle. Hyksin ervaan kuuluvat Uudenmaan sairaanhoitopiiriin lisäksi Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystieteiden keskeinen sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä Carea ja Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymä. Vuonna 2017 HUS:n erikoissairaanhoidon palveluita käytti yli 500 000 henkilöä. HUS:ssa työskentelee noin 24 000 ammattilaista. www.hus.fi



HYY uudelleenjärjesteli sijoituksena niin, ettei salkussa ole juuri lainkaan fossiilisiin energialähteisiin kytkeytyviä kohteita

Ilmastositoumukset

- Toimintatalouden ruokahävikin mittaaminen ja vähentäminen vähennyssuunnitelman avulla. Toimintatalous on ylioppilaskunnan käyttötaloutta, joka saa rahoituksensa ylioppilaskunnan jäsenmaksuista sekä HYY Yhtymän voitonjaosta. Toimintatalouden piiriin kuuluu mm. Uusi ylioppilastalo ja Domus Gaudiumin HYYn käytössä olevat tilat.
- Toimintatalouden sähkönkulutuksen vähentäminen 5 % vuoteen 2015 mennessä ja 15 % vuoteen 2020 mennessä verrattuna vuoden 2012 sähkönkulutukseen. Sähkönkulutuksen vähentämiseksi laaditaan vähennyssuunnitelma.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Merkittävin ruokahävikkimme tulee ravintolaketjumme UniCafen kautta, joten olemme laajentaneet tavoitetta toimintataloudesta liiketalouteen. UniCafe on aktiivisesti seurannut ruokahävikin määrää vuodesta 2011, ja otti käyttöön ensimmäisen asiakkaiden ruokahävikkiä mittaavan vaa'an 2014. UniCafen ravintoloissa ruokailee päivässä noin 13 000 henkilöä arkin. Asiakashävikin määrää onnistuttiin 2015-2016 vähentämään keskimäärin 6g per syöty annos, ja 2016-2017 edelleen 5 g lisää per annos. Hävikkiä syntyy nyt enää 22 g per syöty lounas. Itse toimintataloudesta syntyvä ruokahävikki on vähäistä.
- Toimintatalouden energiatehokkuuteen on kiinnitetty huomiota kiinteistöjen remontoinneissa ja arjen käyttäytymisessä. Seuraavana vuonna kehitämme energiankulutuksen seurantaa niin, että saamme tarkempaa dataa kulutuksen lähteistä ja voimme asettaa itsellemme tiukempia, konkreettisempia ja helpommin seurattavia tavoitteita.
- Kestävän kehityksen periaatteet ovat keskeisimpiä arvojamme. Edistämme niitä esimerkiksi ympäristövaliokuntamme kautta ja pyrimme huomiomaan ne sekä toimintataloudessa että liiketaloudessa.



HYY on Helsingin yliopiston opiskelijoista koostuva, tänä vuonna 150 vuotta täyttävä julkisoikeudellinen yhteisö. Ylioppilaskunnalla on 26 000 jäsentä ja sen toimintakenttä on laaja: HYY tekee muun muassa koulutus- ja sosiaalipoliittista edunvalvontaa, kaupunkivaikuttamista, tapahtumia, kehitysyhteistyötä, järjestöjen tukemista ja kouluttamista sekä liiketoimintaa HYY Yhtymän kautta. www.hyy.fi



Ilmarinen sijoittui parhaaseen AAA-luokkaan kansainvälisen ilmastojärjestön AODP:n indeksissä

Ilmastositoumukset

- Etsimme aktiivisesti sijoituskohteita, jotka hyötyvät ilmastonmuutoksen tuomista liiketoimintamahdollisuuksista. Tavoitteenamme on kaksinkertaistaa kestävä kehitys ratkaisuihin keskittynyt liikevaihto osakesalkustamme 12 %:iin (2016-2020), sillä edellytyksellä, että kohteet täyttävät myös taloudelliset kriteerit.
- Tavoitteenamme on pienentää suorien kotimaisten kiinteistösijoitustemme hiilijalanjälkeä 10 prosenttia (2016-2020) ja 20 prosenttia (2016-2025).
- Pitkän aikavälin tavoitteemme on, että sijoituksemme ovat linjassa Pariisin sopimuksen kahden asteen tavoitteen kanssa.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Sijoituksemme kestävä kehitys ratkaisuihin kattoivat vuoden 2017 lopussa 7,5 prosenttia suorien listattujen osakesijoitustemme liikevaihdosta. Niiden osuus kasvoi 1,8 prosenttiyksikköä edellisvuodesta. Suurin osa kasvusta tuli ilmastonmuutokseen liittyvää liikevaihdosta, joka sisältää energiatehokkuuteen, fossiilisia energianlähteitä korvaaviin energiamuotoihin ja vihreään rakentamiseen liittyvät sijoitukset. Yhteensä sijoituksemme kestävä kehitykseen keskittyneisiin yrityksiin oli 517 miljoonaa euroa.
 - Vuonna 2017 energiansäästötoimenpiteiden laskennallinen vaikutus energiankulutukseen oli 2 722 MWh/v (2016 = 2 020).
- Kiinteistösijoituksissa laajensimme kiinteistöjen ympäristöluokitusta ulottamalla luokitukset vanhoihin kiinteistöihin. Vuoden 2017 aikana käynnistimme hankkeen, jossa haemme LEED-luokituksia kaikkiaan 12 olemassa olevalle kiinteistölle.
- Sijoituimme parhaaseen AAA-luokkaan kansainvälisen ilmastojärjestön AODP:n indeksissä, jossa vertailtiin maailman suurimpien sijoittajien hiiliriskien hallintaa. Myös ympäristöjärjestö WWF arvioi Ilmarisen ja muiden suomalaisten eläkeyhtiöiden sijoittuvan Euroopan kärkeen siinä, miten hyvin sijoitukset ovat linjassa Pariisin ilmastositoumuksen kanssa.

ILMARINEN

Ilmarinen on työeläkevakuutusyhtiö. Tehtävänäme on varmistaa, että asiakkaamme saavat työstään ansaitsemansa eläkkeen. Edistämme myös parempaa työelämää ja näin autamme asiakkaitamme menestymään. Sijoitamme tulevia eläkkeitä varten rahastoidut varat tuottavasti, turvaavasti ja vastuullisesti. Lisätietoja Ilmarisen ilmastotavoitteista löydät yritysraportista osoitteesta www.ilmarinen.fi

Kesko asetti ensimmäisenä suomalaisena yrityksenä tieteelliset ilmastotavoitteet kiinteistöjensä, kuljetustensa ja toimitusketjunsä päästöjen vähentämiseksi

Ilmastositoumukset

- Hankimme 100 % uusiutuvaa sähköä Suomessa ja lisäämme aurinkovoiman tuotantoa omaan käyttöömme.
- Olemme sitoutuneet vähentämään energiankulutustamme erilaisin säästötoimenpitein 7,5 % kaupan alan energiatehokkuussopimuksen toimenpideohjelmassa vuosille 2017–2025.
- Olemme sitoutuneet asettamaan Science Based Targets -aloitteen hyväksymät päästötavoitteet Pariisin ilmastosopimuksen kahden asteen lämpenemistavoitteen mukaisesti.
- Vähennämme Kesko Logistiikan kuljetusten liikevaihtoihdeksiin suhteutettuja päästöjä 10 % vuoden 2011 tasosta vuoteen 2020 mennessä.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Kesko hankki 100 % uusiutuvaa sähköä Suomessa vuoden 2017 alusta alkaen. Keskolla oli 19 aurinkovoimalaa hallinnoimiensa kauppakiinteistöjen katoilla. Aurinkovoimalla tuotettiin yhteensä 3,0 GWh sähköä K-ruokakauppojen omaan käyttöön vuonna 2017. Olemme Suomen suurin aurinkovoiman tuottaja ja käyttäjä.
- Vuoden 2017 aikana tehdyillä toimenpiteillä tullaan säästämään 12,4 GWh vuodessa, mikä on 29,6 % välitavoitteesta vuodeksi 2020 ja 15,8 % tavoitteesta vuodeksi 2025.
- Kesko on ensimmäisenä suomalaisena yrityksenä asettanut Science Based Targets -aloitteen hyväksymät tieteelliset ilmastotavoitteet. Kesko on sitoutunut vähentämään suoria ja epäsuoria päästöjään 18 % vuoteen 2025 mennessä vuoden 2015 tasosta. Kesko on myös sitoutunut vähentämään toimitusketjustaan aiheutuvia muita epäsuoria päästöjä siten, että 90 % Keskon suurimmista tavarantoimittajista asettaa omat päästötavoitteensa vuoteen 2025 mennessä.
- Kesko Logistiikan suhteelliset päästöt olivat vähentyneet lähtötasosta 16,2 %. Vuonna 2017 päästöt laskivat 11,2 % vuoteen 2016 verrattuna.



Kesko Oyj on suomalainen kaupan alan edelläkävijä. Toimimme päivittäistavarakaupassa, rakentamisen ja talotekniikan kaupassa sekä autokaupassa. Ketjutoimintaamme kuuluu noin 1 800 kauppa Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Virossa, Latviassa, Liettuassa, Valko-Venäjällä ja Puolassa. Kesko ja yli 1 100 K-kauppiasta muodostavat K-ryhmän, joka on Pohjois-Euroopan kolmanneksi suurin vähittäiskaupan toimija ja työllistää noin 42 000 henkeä. Kesko on valittu sijalle 31 Maailman sadan vastuullisimman yrityksen Global 100 -listalla ja samalla maailman vastuullisimmaksi kaupan alan yritykseksi. www.kesko.fi

L&T onnistui yhdessä asiakkaidensa kanssa vähentämään hiilidioksidipäästöjä noin 1,1 miljoonalla CO₂-ekvivalenttitonilla

Ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Vuoden 2017 lopussa L&T:n CO₂-päästöt olivat vähentyneet 21,3 % vuoteen 2012 verrattuna.
- Palveluidemme kautta edistämme asiakkaidemme materiaali- ja energiatehokkuutta ja hillitsemme osaltamme ilmastomuutosta.
- Vuonna 2017 onnistuimme yhdessä asiakkaidemme kanssa vähentämään hiilidioksidipäästöjä noin 1,1 miljoonalla (2016: 1,0 miljoonaa) CO₂-ekvivalenttitonilla. Asiakkaamme pystyivät korvaamaan neitseellisiä raaka-aineita uusi-raaka-aineilla tai fossiilisia polttoaineita bio- ja kierrätyspolttoaineilla. Lisäksi tarjoamme asiakkaillemme kiinteistöjen energiatehokkuuspalveluita Suomessa ja Ruotsissa, mutta näiden palveluiden tuottamat hyödyt eivät ole vuonna 2017 mukana päästövähennyslaskennassa.
- Vuonna 2017 teimme aktiivisesti toimenpiteitä keräys- ja kuljetuspalveluidemme päästöjen vähentämiseksi.
- Otimme käyttöön pääkaupunkiseudulla tietyissä soveltuissa jäteautoissa Neste MY uusiutuvan dieselin.
- Otimme käyttöön uusia monilokeroautoja jätekuljetusten tehostamiseksi. Käytössämme on 75 (2016: 62) ilmastoystävällistä monilokeroautoa. Lisäksi investoimme uuteen vähäpäästöisempään moottoriteknoologiaan raskaan kaluston ajoneuvoissamme.
- Jatkoimme työtämme kuljetusreittien optimoimiseksi. Viiden viimeisen vuoden aikana olemme optimoineet lähes 3 600 kuljetusreittiä, joista vuonna 2017 optimoitiin 650 reittiä (2016: 600).
- Vuonna 2017 raskaan kaluston kuljettajiemme ajotapaindeksi kehittyi positiiviseen suuntaan, mikä kertoo ajotavan turvallisuudesta ja taloudellisuudesta. Kehitämme kuljettajiemme ajotapaa koulutuksilla ja yksikkökohtaisten toimenpideohjelmien avulla.
- Yhdistimme toimitilaverkostoamme ja otimme kiinteistöjemme energiankulutuksen ja -käytön tarkempaan tarkkailuun.



Lassila & Tikanoja on palveluyritys, joka toteuttaa kiertotaloutta käytännössä. Yhteistyössä asiakkaidemme kanssa pidämme materiaalit, kiinteistöt ja tehtaat mahdollisimman pitkään tuottavassa käytössä sekä tehostamme raaka-aineiden ja energian käyttöä. Autamme asiakkaitamme säilyttämään kiinteistöjen ja materiaalien arvon sekä säästämään ympäristöä. Teemme tämän tarjoamalla vastuullisia ja kestäviä palveluratkaisuja, jotka helpottavat asiakkaidemme arkea. L&T toimii Suomessa, Ruotsissa ja Venäjällä. Yhtiön liikevaihto vuonna 2017 oli 712,1 miljoonaa euroa ja yhtiö työllistää noin 8700 henkilöä. L&T on listattu Nasdaq Helsingissä. www.lassila-tikanoja.fi

LähiTapiolan pääkonttori saavutti ensimmäisenä pohjoismaissa vaativamman LEED Gold-tason sertifiointin

Ilmastositoumukset

- LähiTapiola Kiinteistövarainhoito on sitoutunut kiinteistöalan energiatehokkuussopimukseen sopimuskaudelle 2017–2025. Tavoitteiden mukaan LähiTapiola Kiinteistövarainhoito pyrkii vähentämään hallinnoimiensa kiinteistöjen energiankäyttöä 7,5 prosenttia vuoden 2015 kulutus-tasosta vuoteen 2025 mennessä sekä kannustamaan myös tilojen vuokralaisia ja käyttäjiä vähentämään omaa energiankulutustaan.
- Energiantuotantoa 80 GWh/a uusiutuvalla energialla vuoteen 2020 mennessä.
- LähiTapiola varautuu aurinkoenergian käyttöön ottoon kaikissa uusissa rakennuskohteissa

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Kehitimme kiinteistöjen energiatehokkuutta merkittävästi. Toimitilakiinteistöissä toteutettujen energiatehokkuustoimenpiteiden yhteenlaskettu säästövaikutus on yli 2000 MWh. Asunto-kiinteistöissä energiansäästötoimenpiteitä toteutettiin noin 100 MWh:n edestä. 10 asuinkiinteistöön on tilattu Leanheat -lämmityksen optimointiratkaisu, jolla tullaan saavuttamaan noin 300 MWh:n energiansäästö (6 %).
- LähiTapiola Kiinteistövarainhoito on valinnut käytettäväksi sertifiointijärjestelmäksi LEED-sertifiointin. Vuoden 2017 aikana saatiin kolmeen kohteeseen käyttö- ja ylläpitovaiheen sertifiointi (Ki Oy Tynnyrintekijankatu, Hopea; F-Medi Gamma, Sertifioitu; Revontulenkujä 1, Kulta). Uudis- ja peruskorjaushankkeissa toteutettiin kolme LEED sertifioitua hanketta (Ainoa 2-vaihe, Platina; Eteläespa 18, Kulta; Kauppakeskus Seppä, Platina).
- Kauppakeskus Sepän yhteyteen rakennettiin 400 kW:n aurinkovoimalaitos.
- LähiTapiola Kiinteistövarainhoito hallinnoi TuuliTapiola Ky -ra-hastoa, jonka tuulivoiman tuotantokapasiteetti on yli 100 GWh vuodessa.
- Olemme parantaneet hallinnoimamme kiinteistökannan energiatehokkuutta määrätietoisesti. Pääkonttorimme saavutti LEED Gold-tason sertifiointin, joka on Suomen ja Pohjoismaiden ensimmäinen aiempaa vaativammalla LEED v4-järjestelmällä saavutettu käyttövaiheen luokitus. LEED-sertifiointi on konkreettinen esimerkki ympäristövastuullisista ja kestävästä kehitystä tukevista toimintamalleistamme.



LähiTapiola Kiinteistövarainhoito -konsernin muodostavat emoyhtiö LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy, kiinteistörahastoliiketoiminnan hallinnointiyhtiö, vaihtoehtorahastojen hoitajan toimiluvan saanut LähiTapiola Kiinteistö pääomarahastot Oy sekä kauppakeskusjohtamista harjoittava Promote Tapiola Oy. Vuonna 2007 perustettu LähiTapiola Kiinteistövarainhoito Oy hallinnoi noin 3 miljardin euron kiinteistökantaa ja tarjoaa yrityksille toimitiloja 15 paikkakunnalla. Yhtiön omistavat LähiTapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö ja LähiTapiola Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö. www.lahitapiola.fi



Nesteen uusiutuvilla polttoaineilla saavutettu kasvihuonekaasupäästöjen vähenemä oli 8,3 miljoonaa tonnia

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 päästövähennä.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Kasvihuonekaasupäästöjen vähenemä Nesteen uusiutuvalla dieselillä kaikilla Nesteen uusiutuvan valikoiman raaka-aineilla 50–90 %.
- Saavutimme teknisen kyvyn käyttää 100-prosenttisesti jätteitä ja tähteitä uusiutuvien tuotteiden valmistuksessa.
- Nesteen uusiutuvilla polttoaineilla saavutettu kasvihuonekaasupäästöjen vähenemä verrattuna raakaöljypohjaiseen dieseliin: 8,3 miljoonaa tonnia (tavoite 2017: 7 Mt).

NESTE

Neste (NESTE, Nasdaq Helsinki) kehittää vastuullisia ratkaisuja liikenteen, yritysten ja kuluttajien tarpeisiin. Autamme asiakkaitamme pienentämään ilmastopäästöjä monipuolisella uusiutuvien tuotteiden valikoimalla. Olemme maailman suurin jätteistä ja tähteistä jalostetun uusiutuvan dieselin tuottaja ja tuomme uusiutuvia ratkaisuja myös lento- ja muoviteollisuuteen. Olemme myös teknologinen edelläkävijä korkealaatuisten öljytuotteiden jalostajana. Haluamme olla luotettava kumppani, jonka osaamista, tutkimustyötä ja vastuullisia toimintatapoja arvostetaan laajasti. Vuonna 2017 Nesteen liikevaihto oli 13,2 miljardia euroa. Vuonna 2018 sijoituimme toiseksi maailman 100 vastuullisimman yrityksen Global 100 -listalla. Lisätietoa: neste.com. www.neste.fi



NCC hakee Joutsenmerkkiä käynnistämälleen Suomen suurimmalle rakennuskohteelle

Ilmastositoumukset

- Tavoitteena on vähentää CO₂-päästöjä 50 % vuoteen 2020 mennessä verrattuna vuoteen 2015.
- Vähennämme päästöjä mm. seuraavien keinojen kautta: digitaalisuus, energiatehokkuus, resurssi- viisuus, uusiutuvat energiaratkaisut sekä rakennusten ympäristösertifioinnit.
- Tarjoamme asiakkaillemme ilmastomuutoksen hillinnän näkökulmasta järkeviä ratkaisuja.
- Mahdollistamme yhteiskunnan sopeutumista ilmastomuutokseen.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Vuoden 2017 CO₂-päästömmme koko konsernissa olivat 19 % pienemmät kuin vuonna 2015. Olemme hyvällä matkalla kohti 50 % vähennystä vuoteen 2020. Keinoina ovat mm. uusiutuvan sähkön hyödyntäminen ja energia- ja materiaalitehokkuuden lisääminen tuotannon optimoinnilla ja kestävää kehitystä edistävillä työtavoilla.
- Pilottoimme vuonna 2017 Vastuullisen työmaan toimintamallia kahdeksalla talonrakentamisen työmaalla. Vastuullinen työmaa toteuttaa visioitamme työmailla ylivertaisten kestävä kehityksen mukaisten ratkaisujen tarjoamisessa. Vastuullisen työmaan toimintamallilla helpotamme kestävien työtapojen ja käytäntöjen löytämistä.
- Toteutimme Dome of Visions - tapahtumia syksyllä 2017 ilmasto- ja kiertotalousteemoista Lähiöfestin yhteydessä Ilmastokumppanien, Green Building Council Finlandin, Sitran ja Aalto-yliopiston kanssa.
- Koulutimme vuonna 2017 tuotannosta yli 30 henkilölle kestävä kehitystä ja ympäristöjohtamista talonrakentamisessa.
- Käynnistimme Vantaalle Suomen suurimman rakennuskohteen, joka hakee Joutsenmerkkiä. Joutsenmerkin kriteerit täyttäessään rakennus on elinkaarinäkökulmasta ympäristöystävällinen, siinä on hyvä sisäilma ja siinä käytetyt rakennusmateriaalit ovat turvallisia ja terveellisiä.



NCC on yksi johtavista rakentamisen, kiinteistökehityksen ja infrastruktuurin yrityksistä Pohjois-Euroopassa. NCC:n visio on uudistaa toimialaa ja tarjota ylivertaisia kestävä kehityksen mukaisia ratkaisuja. NCC kehittää ja rakentaa liikekiinteistöjä sekä rakentaa asuntoja, teollisuuslaitoksia, julkisia rakennuksia, maanteitä, maaja vesihuoltorakenteita muun tyyppisten infrastruktuurien lisäksi. NCC tarjoaa rakentamisessa käytettäviä materiaaleja ja vastaa päällystys- ja tienhoitopalveluista. NCC rakentaa tulevaisuuden työskentely-, asumis- ja toimintaympäristöjä vastuullisesti, luoden ihmisten ja ympäristön välistä kestävää vuorovaikutusta. www.ncc.fi



PwC Suomen sähkönkulutus laski 12,7 % henkilöä kohden ja etäneuvottelulaitteiden käyttö on lisääntynyt 25 % vuodessa

Ilmastositoumukset

- Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen henkilömäärään suhteutettuna neljällä prosentilla strategiakaudella 2016–2020. Laskennassa huomioidaan sähkön kulutus, paperinkulutus sekä lento- ja automatkojen päästöt.
- Etäneuvottelulaitteiden käytön lisääminen 10 prosentilla (2016–2020).
- Henkilöstön ympäristötietoisuuden lisääminen järjestämällä erilaisia ympäristöarvoihin liittyviä tapahtumia.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Ympäristövaikutuksia kuvaavat kokonaislukumme kasvoivat kesäkuussa 2017 päättyneellä tilikaudella henkilöstömäärän voimakkaan kasvun johdosta, mutta henkilötasolla mitattuna kolme neljästä tavoitteesta toteutui:
- Paperinkulutuksemme* laski edellisvuodesta 10,2 % henkilöä kohden.
- Sähkönkulutuksemme* laski 12,7 % henkilöä kohden.
- Ajokilometrit laskivat 8 % henkilöä kohden.
- Lentokilometrit kasvoivat 1,1 % henkilöä kohden.
*) Sähkön- ja paperinkulutus kattaa Helsingin-toimiston kulutuksen eli 80 % yhtiön henkilöstöstä.
- Ilmastositoumistemme tavoitteiden toteutuminen:
- Hiilidioksidipäästöt per henkilö v. 2017 0,84 kg CO₂e / v. 2016 0,83 kg CO₂e . Kasvua 0,5 %.
- Etäneuvottelulaitteiden käyttö on lisääntynyt vuodessa 25 %.
- Henkilökunnalle järjestettiin pyöräilytapahtuma, jossa myös huollettiin pyöriä.
- Osallistuimme Kilometrikisaan, jossa pyöräiltyjä kilometrejä kertyi yhteensä 25 362,2 km. Tämä vastaa 4 437 kg CO₂-säästöjä.
- Toteutimme Energiansäästöviikolla kampanjan, jossa jokaisen PwC:läisen näytönsäästäjäksi asennettiin Energiansäästövinkkejä.
- WWF:n Kulutustapamittari-kysely julkaistiin henkilökunnalle. Vastaajia vuonna 2017 oli yhteensä 77. Vastausten keskiarvo oli 73,4/100 (vuonna 2016 vastauskeskiarvo oli 65,6/100).
- Julkaisimme intranetissa blogikirjoituksia (hävikkiruoka, lihaton lokakuu, ajankohtaiset asiat ja vinkit toimistossa, vegaanihaaste, muoviton maaliskuu, eettinen muoti).



PwC Suomi (virallinen nimi PricewaterhouseCoopers Oy) on vastuullinen suomalainen työnantaja, joka kuuluu kansainväliseen 158 maassa toimivaan PwC-ketjuun. Suomessa meitä on yli 1 000 asiantuntijaa ympäri maan. Tuemme asiakkaitamme muutoksessa ja autamme yrityksiä luomaan kestävää kasvua, toimimaan tehokkaasti ja raportoimaan luotettavasti – on asiakas sitten kasvuyhtiö, perheyrittäjä, pörssilistattu tai julkisen sektorin toimija. Tarkoituksenamme on rakentaa yhteiskuntaan luottamusta ja ratkaista asiakkaidemme merkittävimpiä ongelmia. Palveluitamme ovat liikkeenjohdon konsultointi, yritysjärjestelypalvelut, tilintarkastus- ja muut varmennuspalvelut, veroneuvonta, lakipalvelut, riskienhallinnan palvelut ja yritys vastuupalvelut. Yhtiömme tilikausi on 1.7.-30.6. ja raportoimamme tiedot ovat ajalta 1.7.2016-30.6.2017. www.pwc.fi

Remeon pääkonttorille asennettiin vuoden vaihteessa aurinkosähköpaneelit, joiden sähköntuotanto on ollut parhaimmillaan 15 % kiinteistön kokonaiskulutuksesta

Ilmastositoumukset

- Kalustostamme 10 prosenttia kulkee uusiutuvilla polttoaineilla vuoteen 2025 mennessä.
- Vähennämme sähkönkulutusta ja vaihdamme käsittelylaitostemme valonlähteet led-valoiksi vuoteen 2020 mennessä.
- Kaikki kuljettajamme ovat käyneet taloudellisen ajon koulutuksen vuoden 2018 loppuun mennessä ja kaikki uudet kuljettajat koulutetaan taloudelliseen ajoon.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Tavoitteemme uudistaa kalustoamme siten, että 10 % autoista kulkee uusiutuvilla polttoaineilla, on lähes toteutunut. Vuonna 2018 hankimme vähintään kymmenkunta uutta kaasuautoa.
- Olemme panostaneet sähkönkulutuksen seurantaan ja asettaneet tavoitteita kulutuksen vähentämiseksi. Kaikki uudet valaisimet varustetaan led-valoilla ja nykyisiin valaisimiin vaihdetaan ledit sitä mukaa, kun polttimoita uusitaan. Pääkonttorillemme asennettiin juuri vuodenvaihteessa aurinkosähköpaneelit, joiden sähköntuotanto on alkuvuoden tilastojen mukaan ollut parhaimmillaan n. 15 prosenttia kiinteistön kokonaiskulutuksesta.
- Taloudellisen ajon koulutus laajennetaan tänä vuonna koskemaan kaikkia kuljettajiamme.
- Palvelukonseptimme auttavat asiakkaitamme saavuttamaan omat ympäristötavoitteensa ja nostamaan kierrätysastettaan joka päivä.



Remeo on suomalainen ympäristö- ja jätehuoltopalveluyritys, joka tarjoaa asiakkailleen jätehuoltoalan kokonaisratkaisuja ja niihin liittyvää asiantuntijapalvelua sekä konsultointia. Kehitämme yhdessä asiakkaidemme kanssa tehokkaita ratkaisuja ja palveluita, joilla saadaan kaikki mahdollinen kierrätettyä hyötykäyttöön ja luonnonvarat riittämään. Remeon pääasiallisia asiakassegmenttejä ovat kauppa, rakennus ja teollisuus sekä kiinteistönomistajat. Lisäksi meillä on vahva asuinkiinteistöjen kuluttaja-asiakaskanta sekä merkittävä määrä julkisen sektorin asiakkuuksia. Liikevaihtomme vuonna 2017 oli n. 78 miljoonaa euroa ja henkilökuntaa on n. 330, 14 paikkakunnalla. www.remeo.fi



Skanskan henkilöstölle tarjoama koulutus on näkynyt energiatehokkuudelle asetettujen tavoitteiden tiukentumisen ja uusien ratkaisujen etsinnän muodossa

Ilmastositoumukset

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

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Saimme valmiiksi hiilijalanjäljen laskentatyökalun ja laskemme nyt hiilijalanjäljen jokaisessa asuinkohteessamme. Viime vuonna laskimme hiilijalanjäljen kymmenelle kohteelle.
- Jatkoimme energiatehokkuuden parantamista kohteissamme. Skanska Kotien hankkeissa lisäsimme uusiutuvan energian käyttöä asentamalla aurinkopaneeleja tuottamaan energiaa kiinteistönsähkön kulutustarpeeseen.
- Henkilöstön ympäristötietoisuutta kasvatimme lanseeraamalla uuden yhden päivän koulutuksen, joka järjestettiin yhteensä neljä kertaa vuoden 2017 aikana. Lisäksi kasvatimme verkkokoulukurssitarjontamme kahdella uudella ympäristöaiheisella kurssilla.

SKANSKA

Skanska on yksi Suomen suurimmista asuntojen, toimisto- ja tuotantotilojen sekä infrastruktuurin rakentajista ja projektikehittäjistä. Toteutamme hyviä työ- ja asuinympäristöjä sekä sujuvia liikenneyhteyksiä. www.skanska.fi



SRV:n Ympäristöjärjestelmä sertifioitiin standardin ISO 14001:2015 mukaiseksi

Ilmastositoumukset

- Omaperusteisten kiinteistöjen energiatehokkuuden parantaminen 20 % vuoden 2014 tasosta vuoteen 2020 mennessä hyödyntämällä kiinteistön sisäisiä energivirtoja 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 ympäristöystävällisempien moottoreiden käytöllä sekä käyttötottumuksiin vaikuttamalla.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- SRV:n Derby Business Park:ssa tavoite energia- tehokkuuden parantamiseksi saavutettiin jo vuosi sitten, ja taso on säilynyt. Vuoden 2014 tasosta lämmityksen ja jäähdytyksen energiatehokkuus on parantunut 19 %. Öljyn kulutus laski 39 %. Maalämpöjärjestelmän hyötysuhde parani 7,5 %.
- Seurantakohteeksi valitussa logistiikkakeskuksessa parannettiin maalämpöjärjestelmän tehokkuutta, ja tuloksena järjestelmän COP on parantunut 13 % vuodesta 2016 vuoden 2017 lokakuuhun.
- Purkujätteen syntypaikkalajitteluaste vuonna 2017 oli noin 98 %. Pelkästään saneerauskohteiden vastaava luku oli n. 93 %, nousua 5 %-yksikköä vuoden 2014 tasoon.
- Purkujätteen hyötykäyttöaste on noussut 92 prosentista 98 prosenttiin vuodesta 2014 vuoteen 2017. Erityisesti saneerauskohteiden purkujätteen hyötykäyttöaste on noussut selvästi, yli 30 %-yksikköä.
- Työsuhdeautokannan CO₂-päästöjen keskiarvo joulukuussa 2017 oli 119g/km maksimipäästörajan ollessa 140g/km. Biopolttoaineitten käytettävyyttä tuetaan painottamalla merkkivalikoimaa uuden moottoritekniikan malleihin, diesel -mallistoissa hiukkassuodattimet ovat vakiovarusteena.

SRV

SRV 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 pörssiyhtiö, ja toimimme valituissa kasvukeskuksissa Suomessa, Venäjällä ja Virossa. Liikevaihtomme vuonna 2017 oli yli 1,1 miljardia euroa, ja meillä työskentelee reilu 1 000 ihmistä. Lisäksi työllistämme hankkeissamme lähes 4 000 alihankkijan verkoston. www.srv.fi



St1 tuotti 24 % (1,1 TWh) Suomen tuulivoimatuotannosta ja 28 miljoonaa litraa lähes hiilineutraalia etanolia

Ilmastositoumukset

- Yksityisen ja julkisen liikenteen infrastruktuurin ja integroidun maksujärjestelmän selvitystyö. Tavoitteena luoda käyttäjäystävällinen ja kannustava malli yhdistää vähäpäästöinen autoilu ja kaupungin sisään tuleva ja sisällä toimiva julkinen liikenne.
- Kehitämme ja varmistamme kasvavan kaupungin sisäisen jakeluliikenteen toimivuutta ja kustannustehokkuutta sekä luomme insentiivin vähäpäästöisille jakeluliikenteen käyttövoimille.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Olemme työstäneet omia maksujärjestelmiä yhteensopiviksi HSL:n maksujärjestelmien kanssa, jotta saadaan yksityinen ja julkinen liikenne integroitua sujuvaksi kokonaisuudeksi.
- Rakensimme vuonna 2017 Helsinkiin yhden uuden jakeluaseman, jossa yhtenä tuotteena on lähes hiilineutraali korkeaseosetanoli. Olemme tuoneet kaikille Shell-jakeluasemillemme GTL -dieselin, joka pienentää lähipäästöjä. Olemme osallisina CLC Smart and Clean pääkaupunkiseudun päästöttömässä joukkoliikenteessä, jossa pilotoimme kahta RED95-bussia. Työskentelemme lisätäksemme RED95:n käyttöä kaupunkiliikenteessä.
- Otaniemessä Espoossa olemme jatkaneet geotermisen lämpölaitoksen poraustöitä ja vuoden 2017 aikana etenimme töissä lupaavasti. Lämpölaitoksen valmistumi-

- Tarjoamme uutta vähäpäästöistä kaukolämpöä rakentamalla geolämpöä hyödyntäviä lämpölaitoksia Helsinkiin.
- Valmistamme omaan tuotekehitykseen perustuvalla teknologialla Suomessa jätteistä ja prosessitähteistä lähes hiilineutraalia etanolia liikennepolttonesteen biokomponentiksi.

nen on myöhästynyt, mutta tavoitteena on saada laitos toimintaan 2019 aikana. Olemme aloittaneet keskustelut vastaavanlaisen laitoksen toimittamisesta Helsinkiin.

- Jätteistä ja tähteistä tuotettavan lähes hiilineutraalin etanolin tuotantokapasiteetti oli vuoden 2017 lopussa noin 28 miljoonaa litraa. Vuoden 2017 aikana Kajaanin Cellunolix-laitos, jossa sahanpurusta valmistetaan etanolia, saatiin tuotantoon. Tämä lisäsi tuotantokapasiteettiamme yli 30 prosenttia.
- TuuliWatti sai aikataulun mukaisesti investointiohjelmansa päätökseen kesällä 2017. TuuliWatilla on 131 voimalaa, joiden yhteenlaskettu tuotantokapasiteetti on 470 MW. Vuonna 2017 TuuliWatti tuotti 1 147 000 MWh, mikä oli 24 % Suomen tuulivoimatuotannosta.
- St1 sai lähes 70 uutta St1 Lähilämpö maalämpöasiakasta.



St1 on suomalainen energiayhtiö, joka toteuttaa toiminnassaan visiotaan olla johtava CO₂-hyvän energian valmistaja ja myyjä. Yhtiö tutkii ja kehittää liiketaloudellisesti kannattavia, ympäristöä säästäviä energiaratkaisuja. St1:n energiapalveluihin ja -tuotteisiin kuuluu tuulesta sähköä, maasta lämpöä ja jätteistä ja tähteistä korkeaseosetanolia. Yhtiöllä on bioetanolin tuotantolaitoksia Suomessa, jalostamo Göteborgissa sekä noin 1 500 aseman verkosto Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. www.st1.fi



Stockmann panostaa ympäristövaikutusten pienentämiseen

Ilmastositoumukset

- Jatkamme energiatehokkuuden parantamista: tavoitteemme on parantaa kiinteistöjen energiatehokkuutta 4 % vuoteen 2020 mennessä.
- Vähennämme logistiikan ympäristövaikutuksia: tavoitteenamme on vähentää jakelukuljetusten päästöjä Suomessa 10 %:lla vuoden 2018 loppuun mennessä.
- Vähennämme jätteen määrän ja etsimme uusia mahdollisuuksia uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen: tavoitteenamme on saavuttaa 70 %:n kierrätysaste Suomen toiminnoissa.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Jatkoimme energiatehokkuusohjelman toteuttamista tavarataloissamme optimoimalla rakennusautomaatiota sekä ilmanvaihdon ja valaistuksen ohjausta energian kulutuksen vähentämiseksi. Täydensimme kiinteistöjemme energiaseurantaa aloittamalla yhteistyön ISS:n Energiahallintakeskuksen kanssa. Investoimme energiatehokkaampaan teknologiaan ja saavutimme Helsingin tavaratalossa vuositasolla 2% energiansäästön
- Jatkoimme sisäisten kuljetusten tehostamista säännöllisellä kuljetus-seurannalla ja reittioptimoinnilla. Keskitetyt jakelukeskuksen myötä olemme vähentäneet jakelukuljetusten määrää ja kuljetusmatkoja etenkin pääkaupunkiseudulla. Jatkamme määrätietoista työtämme saavuttaaksemme 10 % vähennyksen jakelukuljetusten päästöissä vuoden 2018 loppuun mennessä.
- 70,4 % Suomen tavaratalojen jätteistä ohjattiin materiaalkierrätykseen ja saavutimme asettamamme 70 % kierrätysastetavoitteen. Aloitimme yhteistyön käytettyjä merkivaatteita myyvän Emmy-verkkokaupan kanssa ja tarjoamme asiakkaillemme mahdollisuuden kierrättää vaatteensa palvelun avulla. Syvensimme hyväntekeväisyys-yhteistyötämme lahjoittamalla säännöllisesti tuotteita ja materiaaleja hyväntekeväisyyteen.
- Laajensimme ostoskassiemme maksullisuutta kattamaan koko ostoskassivalikoimamme ja kampanjoimme yhdessä WWF:n kanssa ostoskassien vähentämiseksi. Ostoskassien menekki on vähentynyt kuukausitasolla satoja tuhansia kappaleita ja Hullujen Päivien aikana se laski puoleen. Entistä suurempi osa muovikassiemme materiaalista, nyt jo 80 % on kierrätysmuovia. Tarjoamme asiakkaillemme monipuolisen kestopossien valikoiman ja suosittelemme kestokassia parhaana ostoskassivaihtoehtona.



Stockmann on vuonna 1862 perustettu suomalainen vähittäiskauppaa harjoittava pörssi-yhtiö jonka liiketoimintayksiköt ovat Lindex, Stockmann Retail ja Real Estate. Konsernilla on 8 tavarataloa, 490 muotimyymälää ja 5 kiinteistöä yhteensä 18 maassa. Osakkeenomistajia on noin 47 000 ja henkilöstön määrä on noin 7 000. Tavoitteenamme on vähentää liiketoiminnan ympäristövaikutuksia ja toimia kestävä kehityksen mukaisesti. Pyrimme ennaltaehkäisemään toimintamme mahdollisia haittavaikutuksia vähentämällä päästöjä, tehostamalla energian- ja vedenkulutusta sekä huolehtimalla jätteiden lajittelusta ja kierrätyksestä. Jatkuvan kehityksen varmistamiseksi seuraamme Stockmannin ympäristöjärjestelmän ja ympäristötavoitteiden noudattamista. www.stockmann.fi



Tallink Siljan Suomesta lähteville risteilylaivoille myönnettiin 2017 MSC:n jäljitettävyyssertifikaatti ensimmäisenä laivayhtiönä maailmassa

Ilmastositoumukset

- Tallink Siljan tavoitteena on vähentää Helsinki-Tukholma-reitin laivojen polttoaineenkulutusta 0,5 prosentilla vuodessa perustuen päämoottoreiden kulutukseen tonneja/kuljettu merimaili (Ton/nm) ja nykyisiin kesä- ja talviaikatauluihin sekä normaaliin jäätälveen.
- Tallink Silja sitoutuu vähentämään pääkonttorin paperijätteen määrää 5 prosenttia vuodessa, perustuen pääkonttorin noin 230

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Helsinki-Tukholma-reitin laivojen polttoaineen kulutus väheni -0,17 % (vuodesta 2016 vuoteen 2017) perustuen päämoottoreiden kulutukseen tonneja/kuljettu merimaili (Ton/nm).
- Laivojen pohjia puhdistettiin kevästä 2017 alkaen noin kolmen viikon välein, mikä vähentää merkittävästi polttoaineenkulutusta. Pohjien puhdistusta jatketaan myös vuonna 2018.
- Molemmilla laivoilla on ollut käytössä reaaliaikaiset polttoaineenkulutuksen seurantamittarit. Polttoaineenkulutuksen seurantalaitteita jatkokehitetään vuoden 2018 aikana. Vuoden 2018 aikatauluja on muutettu polttoaineenkulutuksen vähentämiseksi verrattuna edelliseen vuoteen.
- Jätkäsaaren pääkonttorin paperijätteen määrä oli vuonna 2017 yhteensä 24 284 kiloa.
- Jätkäsaaren pääkonttorissa elinkaarensa päässä olevat valaisimet vaihdetaan aina energiatehokkaisiin valaisimiin.

työntekijän määrään.

- Tavoitteena on vaihtaa Jätkäsaaren pääkonttorin valaisimet energiatehokkaisiin valaisimiin elinkaarensa päässä. Seuranta kiinteistön sähkönkulutuksessa pitkällä tähtäimellä.
- Henkilöstön ympäristötietoisuutta niin maissa kuin laivoilla kehitetään sisäisen viestinnän keinoin.

- Vuonna 2017 Silja Linen ja Tallinkin risteilylaivoille saatiin vastuullisesta ja kestävästä kalastuksesta kertova MSC-sertifikaatti. Henkilökunnalle järjestettiin useita koulutuksia, joissa kerrottiin vastuullisista kalavalinnoista myös vapaa-ajalla.
- Tallink Siljalle avattiin uudet vastuullisuudesta kertovat internet-sivut, jonne on kerätty yhtiön isoimpia ympäristöön, sosiaaliseen vastuuseen ja ruokaan liittyviä tekoja ja kumppanuuksia <https://www.tallinksilja.fi/vastuullisuus>
- Tallink Siljan Suomesta lähtevälle viidelle risteilylaivalle myönnettiin MSC:n jäljitettävyyssertifikaatti ensimmäisenä laivayhtiönä maailmassa syyskuussa 2017. Suomesta liikennöivät Tallinkin pikalaivat, Megastar ja Star, saivat sertifikaatin tammikuussa 2018. MSC-sertifikaatin hankinta on osa Tallink Siljan ympäristövastuuta, johon kuuluu mm. vähärikkisen polttoaineen käyttö, kierrätys sekä nollatoleranssi jätevesien mereen pumppaamisen suhteen. <https://www.tallinksilja.fi/msc>



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. www.tallinksilja.fi



Trafi toimii lento- ja meriliikenteen päästöjen vähentämiseksi kansainvälisellä kentällä ICAOssa ja IMOssa



Ilmastositoumukset

- ISO 14001 - ja Green Office -sertifioituna virastona olemme sitoutuneet vähentämään liikennejärjestelmästä ja omasta toiminnastamme aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä.
- Vuoteen 2020 mennessä tavoitteemme on uudistaa ajoneuvokantaa, lisätä tieliikenteen kuljetusten vastuullisuut-

ta sekä vaikuttaa lento- ja meriliikenteen hiilidioksidipäästöjen kehittämiseen kestäväällä tavalla.

- Seuraamme liikenteen päästöjä liikennejärjestelmän tilakuvassa (www.liikennefakta.fi). Raportoimme omat päästömme WWF:n Ilmastolaskuriin.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Ajoneuvokannan uudistaminen: Perustietoa liikenteen vähäpäästöisistä, vaihtoehtoisista käyttövoimista tarjoava Ole edelläkävijä -kampanja käynnistettiin ja sitä jatketaan laajentuneena vuonna 2018. Ajoneuvokannan päästöistä kertova tilakuva julkaistiin uusilla Liikennefakta.fi-sivuilla. Trafin kestävämpiin autovalintoihin kannustavaa Autovertaamo-palvelua laajennettiin käytettyjen autojen nettipalveluihin.
- Tieliikenteen vastuullisten kuljetusten yleistyminen: Trafin vastuullisuusmalli otettiin onnistuneesti käyttöön ja myös vastuullisuuskulutturia tutkittiin. Trafi järjesti kestävien ja innovatiivisten julkisten ajoneuvo- ja kuljetuspalveluhankintojen neuvontaa.

- Lento- ja meriliikenteen hiilidioksidipäästöjen kehittyminen kestäväällä tavalla: Trafi otti aktiivisen roolin kansainvälisen lentoliikenteen päästöjärjestelmän, CORSIAN, edistämiseksi Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö ICAOn ympäristösuojelukomiteassa. Vaihtoehtoisten polttoainoiden käyttöä merenkulussa edistettiin onnistuneesti Kansainvälisessä merenkulkujärjestö IMOssa.
- Trafin päätoimipisteessä Helsingissä energiankulutus väheni 12 %, vedenkulutus 15 % ja jätteen määrä 7 % vuonna 2017 verrattuna vuoteen 2016.



Trafi mahdollistaa hyvinvointia ja kilpailukykyä liikenteessä. Vaikutamme aktiivisesti vastuullisen, turvallisen ja kestävä liikenteen edistämiseksi. Seuraamme ja parannamme jatkuvasti suorituskykyämme, asetamme tavoitteita sekä haemme uusia innovatiivisia ratkaisuja ja toimintamalleja. Vastaamme liikenteen kasvaviin ympäristövaatimuksiin. Estämme liikenteen aiheuttamia ympäristöhaittoja. Kannamme vastuumme myös pienentämällä oman toimintamme ympäristökuormitusta. www.trafi.fi

Tiedon älykäs pääkonttori sai Platinum LEED-sertifikaatin ensimmäisenä Suomessa

Ilmastositoumukset

- Vähennämme energiankuluksemme päästöjä 50 prosentilla vuoteen 2020 mennessä (lähtövuosi 2016)
- Siirrymme uusiutuvaan energiaan ja tehostamme

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Energiankulutuksemme globaalit hiilidioksidipäästöt vähenivät -44% vuonna 2017 (lähtövuosi 2016)
- Pohjoismaiset konesalimme siirtyivät käyttämään EPD-sertifioitua tuulisähköä
- Kokonaisenergian kulutuksemme väheni 4%
- 54% globaaleista toimistoistamme on ympäristösertifioituja (LEED/ BREEAM)
- Asiakkaidemme raportoidut päästösäästöt olivat 75,000 CO₂ hiilidioksiditonnia
- Espoon Keilalahden uudelleenremontoitujen toimitalojen jokainen yksityiskohta on tarkasti harkittu.

toimintamme energiatehokkuutta niin kiinteistöissä kuin konesaleissa

- Raportoimme omat sekä asiakkaille syntyneet päästösäästöt vuosittain

Tilat on suunniteltu työntekijöiden viihtyvyys edellä, mutta myös ylittämään asetetut ympäristövaatimukset. Kaikki energiankulutuksesta kokoustilojen käyttöasteeseen on optimoitu. Keilalahdessa on noin 6 000 tiloja päivittäin valvovaa anturia ja yhtä työpöytää kohden on 1,7 työntekijää. Lisäksi on toteutettu monia energiatehokkuutta lisääviä ratkaisuja ja asennettu satoja LED-lamppuja sekä läsnäolotunnistimia. Rakennus toimii tuulisähköllä ja jäähdytysjärjestelmä hyödyntää merivettä.

tieto

Tieto on Pohjoismaiden johtavia ohjelmisto- ja palveluyrityksiä ja yrityksen tavoitteena on olla asiakkailleen paras kumppani liiketoiminnan uudistamisessa. Tieto hyödyntää datakeskeisen maailman mahdollisuudet ja tuottaa niiden avulla arvoa yksilöille, organisaatioille ja yhteiskunnalle. Tiedon pääkonttori sijaitsee Helsingissä. Yrityksen palveluksessa työskentelee noin 14 000 ammatilaista lähes 20 maassa. www.tieto.fi



UFF:n logistiikkaketju vähähiilisemmäksi

Ilmastositoumukset

- Uudelleenkäyttöön kierrätettävien tuotteiden vuosittainen määrä (kg/vuosi)
- Vuoden 2017 tavoite: n. 15 milj. kg

Ilmastotyön saavutuksia 2017

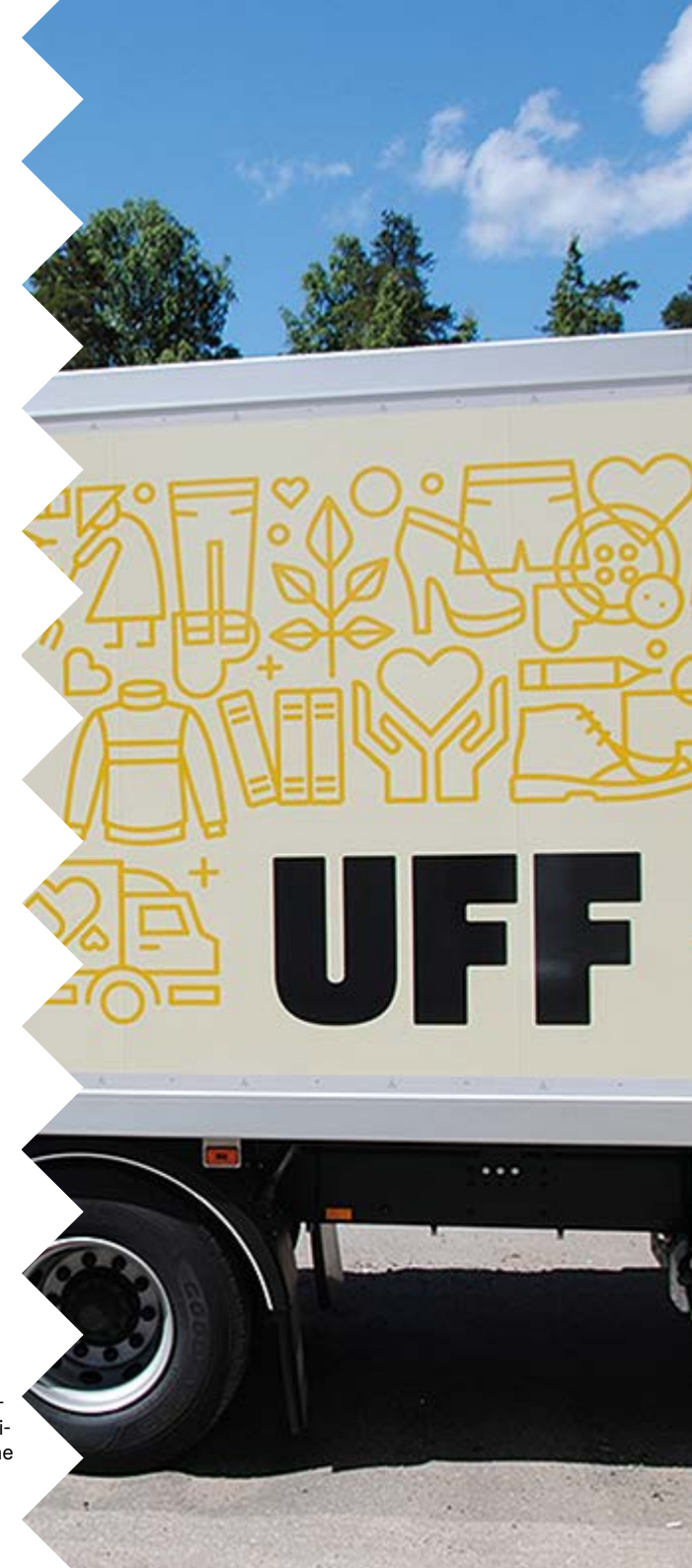
- UFF keräsi vaatetta uudelleenkäyttöön 14,6 miljoonaa kiloa mikä oli +3 % edellisvuoteen verrattuna
- Energian käytön vähentämiseksi ja fossiilisten polttoaineiden käytön suhteellisen osuuden vähentämiseen / kerätty kg ja uusiutuvien energialähteiden osuuden kasvattamiseen laadittiin toimenpideohjelma.
- Lajittelukeskuksen energian kulutus väheni tiukasta talvesta huolimatta 3 % tehdyin toimenpitein (energiasäästövalaisimiin siirtyminen asteittain, ilmanvaihdon säädöt ja ilmaoviverhon asentaminen).

- Työ energian käytön vähentämiseksi ja tavoitteiden muotoilu tukemaan toiminnanohjausjärjestelmän laadullisia tavoitteita jatkuu.

- Keräyspalvelun logistiikkaketjussa omassa kalustossa otettiin käyttöön sataprosenttisesti jätteistä ja tähteistä valmistettu uusiutuva diesel-polttoneste, jonka käyttöönotto vahvistaa edelleen vaatteiden kierrättämisestä syntyvää ilmastovaikutusta.
- UFF liittyi muovikassien vähentämissitoumukseen. Muovikassien kokonaismenekki väheni organisaation myymälöissä reilut 17 prosenttia vuoden 2017 aikana. UFF:n myymälöiden asiakkaille tarjotaan muovikassien vaihtoehtona kestokassia, joiden myynti kasvoi yhdeksän prosenttia vuoden kuluessa.

UFF

U-landshjälp från Folk till Folk i Finland rf (UFF) on yleishyödyllinen yhdistys, joka toimii ilmaston ja globaali-kehityksen hyväksi. Toimintaamme kuuluu kotimaan ympäristöpalvelu, globaali-kehitystyön tukeminen Afrikassa ja Intiassa sekä ympäristö- ja globaali-kehityksestä tiedottaminen. Keräämme varoja käytettyjen vaatteiden myynnillä ja solmimalla rahoituskumppanuuksia globaali-kehitysohjelmien hyväksi. Helsingin kaupungin Ilmastokumppanina teemme yhteistyötä ilmastopäästöjen vähentämiseksi ja olemme sitoutuneet vähentämään muovikassien kulutusta EU:n pakkausjätedirektiivin mukaisesti. www.uff.fi



Vahasen paras ilmastosaaavutus oli ympäristöjärjestelmän käyttöönotto ja ympäristökeskustelun aktivoituminen

Ilmastositoumukset

- Tavoitteenamme on ottaa käyttöön ympäristöjärjestelmä.
- Tavoitteenamme on määrittellä, miten voimme vaikuttaa oman työme kautta olemassa olevan rakennuskannan

energiatehokkuuden parantamiseen. Keinoja voivat olla muun muassa ohjeistukset, koulutus, uudet toimintatavat ja kiinteistön tarpeenmukainen käyttö ja sen seuranta.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Perustimme ympäristövastuutiimin ympäristöjärjestelmän rakentamista varten. Ekokompassi-ympäristöjärjestelmä otettiin käyttöön vuoden 2017 lopussa. Järjestelmä auditoidaan kesällä 2018.
- Alkuvuodesta 2018 määrittelimme liiketoiminnollain ympäristöön liittyviä tavoitteita. Tavoitteet liittyvät projektitoimintaamme ja toimistoympäristöömme. Tuomme asiakkaillemme esiin ympäristönäkökulmia suunnitteluratkaisuissamme mm. materiaalitehokkuuden, kierrätettävyyden ja energiatehokkuuden kannalta. Lisäksi suosimme etäpalavereja ja ympäristöstävällisempää työmatkaliikkumista tarjoamalla henkilöstölle työsuh-

dematkalippuedun. Olemme myös aktivoineet yrityksen sisäisen ympäristötekokeskustelun ja liittäneet siihen kilpailun.

- Toimimme yhteistyökumppanina SkenarioLabsin vetämässä Kunnat kuntoon -KIRA-digi-hankkeessa. Hanke käynnistyi 2017 ja sen tuloksia esitellään 2018. Hankkeessa arvioidaan data-analytiikan hyödyntämistä kuntien korjaustarpeiden priorisoimiseen. Rakennusten tekninen tila tunnistetaan tekoälyn avulla. Analyysin pohjalta tehdään toimenpideohjelma kunnostettavista kohteista. Toimenpideohjelmassa otetaan kantaa muun muassa energiansäästöpotentiaaliin.

VAHANEN

Vahanen-yhtiöt. Olemme kiinteistö- ja rakennusalan suomalainen konsulttikumppani. Otamme vastuun onnistumisesta. Johdamme hankkeen yhdessä laadukkaasti maaliin.
www.vahanen.com



Varman osakkeiden hiilijalanjälki keveni 27 % kahdessa vuodessa

Ilmastositoumukset

- Sijoitusten ilmastopolitiikassa on kaksi tavoitetta, joista lyhyen aikavälin tavoitteena on pienentää hiilijalanjälkeä noteeratuissa osakesijoituksissa 25 %, noteeratuissa yrityslainasijoituksissa 15 % ja kiinteistösijoituksissa 15 % vuoteen 2020 mennessä (vertailuvuosi 2015).
- Toinen ilmastopolitiikkamme tavoite on Pariisin ilmastopoliittisen 2 asteen tavoitteen sisällyttäminen sijoitustoimintaan.
- Tavoitteenamme on myös pienentää oman toiminnan hiilijalanjälkeä vuodesta 2015 vuoteen 2020 yhteensä 15 %.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Varma saavutti kaikissa omaisuusluokissa kahdessa vuodessa sen CO₂-vähennystavoitteen, jonka se oli asettanut vuodelle 2020. Suurin muutos tapahtui noteeratuissa osakkeissa, jonka hiilijalanjälki oli vuoden 2017 lopussa 27 % pienempi kuin vuonna 2015. Noteerattujen yrityslainojen hiilijalanjälki pieneni 22 % ja kiinteistösijoitusten 18 %.
- Oman toiminnan hiilijalanjälki putosi 17 % vuodesta 2015.
- Toimistomme katolle on asennettu aurinkovoimala. Lisäksi Salmisaaren pysäköintihalliin on asennettu latausjärjestelmä 250 sähkö- ja hybridautolle.
- Aurinkosähkön osuus sähkönkulutuksessa kiinteistöissä 2017:
 - Itämerenkatu 11-13: 0,76 %
 - Itälahdenkatu 22a: 6,89 %
 - Muut voimalat rakentuivat vuonna 2017, joten niiden tuotannosta ei ole vastaavaa dataa.
- Varma saavutti kaikissa omaisuusluokissa kahdessa vuodessa vuodelle 2020 asetetun CO₂-vähennystavoitteen. Suurin muutos tapahtui noteeratuissa osakkeissa: niiden hiilijalanjälki oli vuoden 2017 lopussa 27 % pienempi kuin vuonna 2015. Noteerattujen yrityslainojen hiilijalanjälki pieneni 22 % ja kiinteistösijoitusten 18 %. Aloitimme aurinkovoimalatyöt viidessä omistamassamme kiinteistössä vuonna 2017. Katoille nousee tuhansia aurinkopaneeleja ympäri Suomea, mm. Tornion Rajalla-kauppakeskukseen, Hyvinkään Willa-kauppakeskukseen ja Salmisaaren liikuntakeskukseen. Vuoden 2017 lopussa kaikkiaan seitsemän Varman omistaman kiinteistön katolla oli aurinkovoimala käyttövalmiina tai suunnitteilla.

VARMA

Varman perustehtävä on eläkkeiden turvaaminen. Huolehdimme yksityisten yrittäjien ja työntekijöiden lakisääteistä työeläketurvasta. Eläkemaksuina kerätyt varat sijoitamme tuottavasti ja turvaavasti nykyisiä ja tulevia eläkkeitä varten. Varma on vastuullinen ja vakavarainen sijoittaja; sijoitustemme arvo oli maaliskuun 2018 lopussa 45,7 miljardia euroa. Kaikkiaan vastaamme noin 880 000 suomalaisen eläketurvasta. Varma on keskinäinen yhtiö, ja sen omistavat Varman yritys- ja yrittäjäasiakkaat, vakuutetut työntekijät sekä takuupääoman omistajat. Varman toimitilat sijaitsevat Helsingin Salmisaarella, ja yhteyspäällikköverkostomme kattaa lähes koko maan. Meitä varmalaisia on 524.

www.varma.fi



VR:n kaksi vuotta toimineen energiansäästöallianssin aikana kohteissa on todennettu lähes 10 % energiankulutussäästö

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 2017

- VR-konsernin käyttämästä energiasta 67 % oli lähöisin uusiutuvista energialähteistä. Vuonna 2016 luku oli 61 %. Rautatiematkustajaliikenteen energiankulutus oli 0,37 MJ/hkm ja tavaraliikenteen 0,16 MJ/tkm.
- VR Groupin tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan energian osuutta koko konsernin energiankulutuksesta yli 70 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä. Alkuperäinen lupauksen tavoite saavutettiin jo

pari vuotta sitten, joten tavoitetta kiristettiin viime vuonna kymmenellä prosenttiyksiköllä.

- VR-konsernin ja kolmen kiinteistöylläpidon palveluntuottajan kanssa muodostama energiansäästöallianssi on toiminut kaksi vuotta. Sopimuksen aikana todennettu energiankulutussäästö on ollut yhteensä 10,6 GWh, joka on 8,8 prosenttia allianssikohteiden energiankulutuksesta lähtötilanteeseen verrattuna.

VR GROUP

VR Group on monipuolinen, ympäristöstävällinen 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 7 500 ammattilaista, ja sen liikevaihto vuonna 2017 oli 1 251,5 miljoonaa euroa.

www.vr.fi



YIT loi eri sidosryhmien ja yhteisöjen kanssa avoimesti hyödynnettävän pihakonseptin

Ilmastositoumukset

- Kestävät kaupungit ovat toimintamme ytimessä YIT:llä. Rakennamme kaupunkeja, joissa ihmiset haluavat asua, joissa ympäristön hyvinvointi on otettu huomioon ja jotka säilyvät sukupolvelta toiselle. Kaupunkikehityksen nykyinen suunta johtaa yleisesti kohti kestäviä kaupunkeja, joissa palvelut ovat lähellä ja yksityisautoilun ja pitkien matkojen

matkustamisen tarve vähenee. Kestävä kaupunki minimoi kasvihuonekaasupäästöt, jotka syntyvät kaupungissa ja sen ulkopuolella. Tarve yksityisautoille ja muille liikkumisen tavoille on alhainen ja julkinen liikenne on tehokasta ja houkuttelevaa. Luonnon monimuotoisuutta suojellaan ja luonto on luonteva osa kaupunkia.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Kaupunkien megatrendit nostavat pihojen merkitystä, ja kaupunkien tiivistyessä asuntojen koot pienenevät sekä tarve toimiville ulkotiloille lisääntyy. YIT loi Suomi 100 juhluvuoden kunniaksi yhdessä eri sidosryhmien, piha-asiantuntijoiden ja pihoista kiinnostuneiden yhteisöjen kanssa pihakonseptin, jonka ideoita ja ajatuksia jokainen voi hyödyntää.
- Helsingin kaupungin ehdotuksesta YIT kunnostaa

Sähköttäjänpuiston Itä-Pasilassa, Helsingissä, jossa päästään soveltamaan Enemmän elämää pihapiireihin -konseptin ideoita. Sähköttäjänpuisto sijaitsee Itä-Pasilassa, Konepajan alueen kyljessä ja Keski-Pasilan Tripla-työmaan läheisyydessä. YIT:n tulevaisuuden puisto tuo näin iloa myös alueen asukkaille, jotka ovat eläneet YIT:n rakennustyömaiden lähistöllä monta vuotta. Sähköttäjänpuiston peruskorjaus alkaa keväällä 2018.



YIT on suurin suomalainen ja merkittävä pohjoiseurooppalainen rakennusyritys. Kehitämme ja rakennamme asuntoja, toimitaloja ja kokonaisalueita. Lisäksi olemme vaativan infrarakentamisen erikoisosaaja ja päällystäjä. Yhdessä asiakkaidemme kanssa 10 000 ammattilaistamme luovat entistä toimivampia, vetovoimaisempia ja kestävämpiä kaupunkeja ja elinympäristöjä. Toimimme 11 maassa: Suomessa, Venäjällä, Skandinaviassa, Baltiassa, Tšekissä, Slovakiassa ja Puolassa. Uusi YIT syntyi, kun yli 100-vuotiaat YIT Oyj ja Lemminkäinen Oyj yhdistyivät 1.2.2018. Vuoden 2017 pro forma -liikevaihtomme oli yli 3,8 miljardia euroa. www.yit.fi

Yle laati uuden energiatehokkuussuunnitelman lähivuosille

Ilmastositoumukset

- Energia – vähennämme energiankulutusta 5 prosenttia Ylen omista kiinteistöissä vuoden 2016 tasosta.
- Liikenne – vähennämme Ylen autojen päästöjä 30 prosenttia vuoden 2016 tasosta.
- Jäte – vähennämme Pasilan Yle-keskuksen jätteiden määrää 15 prosenttia vuoden 2016 tasosta.

Ilmastotyön saavutuksia 2017

- Sähköisen median ympäristövaikutukset liittyvät ennen muuta kiinteistöjen ja ohjelmatoiminnassa tarvittavien teknisten järjestelmien ja laitteiden energiankulutukseen sekä henkilöstön työaikana tekemiin lento- ja automatkoihin. Vuosina 2017–2020 kiinnitämme erityistä huomiota energiankäytön ja matkustuksen päästöjen vähentämiseen sekä jätehuollon ja kierrätyksen tehostamiseen.
- Vuonna 2017 Ylen omistamien kiinteistöjen sähkönkulutus pieneni runsaat 1,9 miljoonaa kWh eli noin 7,5 prosenttia edellisvuodesta. Pasilassa kaikki rakennukset on liitetty ympäristöstävällisen kaukojäähdytyksen piiriin. Tilamuutosten yhteydessä muun muassa valaistusta ja talotekniikkaa on uusittu energiatehokkaammaksi. LED-valojen käyttöä on lisätty.
- Otamme huomioon ympäristökriteerit ajoneuvohankinnoissa ja matkustuspolitiikassa. Vuoden 2017 lopussa Ylellä oli käytössään 261 ajoneuvoa, joista 201 henkilöautoja. Henkilöautojen keskimääräiset ominaispäästöt olivat 142 g/CO₂/km, missä vähennystä edellysvooteen on 12 prosenttia. Ajoneuvoista 34 eli vajaa viidennes on ympäristöstävällisiä hybridautoja.
- Lisäksi Ylellä on käytössä 20 turkoosia Yle-pyörää työajoon, esimerkiksi lähialueen haastattelumatkoihin.
- Pasilan toimipisteessä jätettä syntyi 568 030 eli noin 253 kiloa työntekijää kohden, mikä on viidenneksen vähemmän kuin edellisvuonna. Jättemäärän vaihteluihin vaikuttavat meneillään olevat rakennustyöt, joiden myötä Yle vähentää toimistotilojaan 40 prosentilla vuoteen 2020 mennessä. Remonttien vuoksi esimerkiksi rakennusjätettä ja energia- käyttöön menevää sekajätettä syntyy tavanomaista enemmän.
- Vuonna 2017 laadittiin uusi energiatehokkuussuunnitelma lähivuosille. Suunnitelman seurannasta vastaa neljä kertaa vuodessa kokoontuva energia-ohjausryhmä, johon osallistuu myös ulkopuolinen energia-asiantuntija.



Yleisradio on julkisen palvelun mediayhtiö, jonka monipuoliset sisällöt ja palvelut ovat kaikkien suomalaisten saatavilla varallisuudesta ja asuinpaikasta riippumatta. Ylellä tarjotaan sisältöjä 3-tv-kanavalla, 6 radiokanavalla, teksti-tv:ssä ja verkossa. Ylen toiminta rahoitetaan Yle-verolla. Liikevaihto vuonna 2017 oli 472,3 miljoonaa euroa. Yle työllisti vuoden lopussa vakinaisesti 2 786 henkilöä. www.yle.fi



Miten liittyä mukaan Ilmastokumppaniksi?

Helsinkiläiset yritykset voivat liittyä verkostoon sähköpostilla ilmastokumppanit@hel.fi. Liittymisen yhteydessä yrityksen tulee ilmoittaa omat ilmastotavoitteensa ja yhteystiedot.

Tervetuloa ilmastokumppaniksi!

www.ilmastokumppanit.fi



ILMASTOKUMPPANIT

Helsinki