



KEVÄT 2017

WWF GREEN OFFICE -VUOSIRAPORTOINTI

WWF Green Office -merkin käyttöoikeuden saaneet toimistot ovat velvollisia raportoimaan kulutuslukunsa vuosittain WWF:lle. Vuosiraportoinnin avulla seurataan Green Office -verkoston ympäristötoiminnan tuloksia. Raportointivelvollisia toimistoja Suomen verkostossa oli keväällä 2017 yhteensä 380.

Kevään 2017 vuosiraportoinnin tulokset on laskettu vertailemalla toimistojen vuoden 2016 kulutustietoja vastaaviin tietoihin vuodelta 2015. Raportointiyhteenvedo on koottu tiedoista, jotka toimistot ovat tallentaneet Ilmastolaskuriin ja Kulutustapamittariin (wwf.fi/ilmastolaskuri, wwf.fi/kulutustapamittari).

Suomen Green Office -verkostossa on mukana yhteensä 403 toimistoa 150 eri organisaatiosta. Niissä työskentelee yhteensä 57 500 työntekijää. Oma WWF Green Office -verkostoaan hallinnoivat Suomen lisäksi Kiina, Latvia, Pakistan ja Turkki. (Luvut: huhtikuu 2017)

YHTENVEDO SUOMEN GREEN OFFICE -VERKOSTON TULOKSISTA

Kevään 2017 raportoinnin tulosten mukaan WWF Green Office -verkoston kasvihuonekaasupäästöt pienentyivät yhteensä 4 440 tonnia. Vastaava päästömäärä syntyy, jos nelihenkinen perhe lentäisi edestakaisin Helsingistä Gran Canarialle lähes vuoden jokaisena päivänä.¹ Laskelmassa on mukana sähkönkulutus, lämmön- ja jäähdytyksenkulutus, tie- ja lentoliikenne, paperinkulutus sekä syntyneen jätteen määrä.²

Kokonaispäästöt pienentyivät sähkönkulutuksen, tie- ja lentoliikenteen, paperinkulutuksen sekä jätemäärien osalta. Sen sijaan lämmön- ja jäähdytyksen kulutuksen päästöt kasvoivat.

Suurin osuus päästöjen pienentymisestä syntyi edellisten vuosien tapaan sähkönkulutuksesta, jonka osuus päästösäästöistä on 3 322 tonnia. Sähkönkulutus on toimistoissa yksi merkittävimmistä ympäristövaikutusten aiheuttajista.

Merkittävät päästösäästöt syntyivät myös lentoliikenteestä. Lentoliikenteen osuus päästösäästöistä on 1 835 tonnia. Liikematkailusta syntyvät ilmastovaikutukset ja lentoliikenteen päästöt ovat monissa kansainvälisissä toimistoissa merkittävät.

¹ WWF Ilmastolaskurin mukaan syntyvät päästöt yhdensuuntaisesta lentomatkasta Helsingistä Gran Canarille ovat 1,53 tCO₂.

² Kokonaispäästölaskennan ulkopuolelle jäivät raideliikenne, vesiliikenne, julkinen paikallisliikenne sekä kodin ja työpaikan välinen liikenne. Toimistolaite- ja -kalustehankinnat ovat myös kokonaispäästölaskelman ulkopuolella.

INDIKAATTORI	PÄÄSTÖMUUTOS tCO ₂ ekv	PÄÄSTÖMUUTOS %	KULUTUSMUUTOS
Sähkönkulutus	-3 322,44	-11,01	+8 832 902,10 kWh
Lämmön- ja jäähdytyksen kulutus	+1 291,33	+5,44	+9 496 490,80 kWh
Tieliikenne	-221,26	-3,87	
Lentoliikenne	-1 834,54	-6,26	
Paperinkulutus	-95,52	-6,67	-5 870 579 arkkiä
Jäte	-258,58	-13,3	-557 579,99 kg
Veden kulutus			+4 871,69 m ³
YHTEENSÄ	-4 441,01		

ENERGIANKULUTUS

Sähkönkulutus

Sähkön kulutuksesta aiheutuneet päästöt laskivat verkostossa 3 322 tonnia. Vaikka syntyneet päästöt laskivat, verkoston sähkönkulutus nousi aiempaan vuoteen nähden noin 3,5 % eli yli 8,8 miljoonaa kilowattituntia. Kulutuksen kasvuun vaikuttaa muutamana suuren Green Office -toimiston sähkönkulutuksen nousu ja sähköintensiivisten toimintojen kasvu.

Myös sähkönkulutus henkeä kohden nousi verkostossa. Vuonna 2016 sähköä kului noin 4 680 kWh henkilöä kohden, kun vastaava luku vuoden 2015 osalta on noin 4 320 kWh. Kulutetun sähkön määrä kasvoi siis 8,3 % henkilöä kohden.

Yksi suurimmista syistä sähkön kokonaiskulutuksen päästöjen laskuun kulutuksen noususta huolimatta on aiempien vuosien tapaan vihreä sähkö, jota entistä useammat Green Office -toimistot hankkivat. Vuoden 2016 sähkön kokonaiskulutus oli yhteensä lähes 263 miljoonaa kilowattituntia. Tästä 57,5 prosenttia eli lähes 151,3 miljoonaa kilowattituntia oli uusiutuvilla energialähteillä tuotettua sähköä.

Lisäksi toimistojen siirtyminen monitilaympäristöihin sekä laitteiden ja valaistuksen energiatehokkuuden kehittyminen tehostavat sähkökäyttöä toimistolla. Samaan aikaan kuitenkin laitteiden määrän lisääntyminen ja siirtyminen paperittomiin toimistoihin kasvattaa sähkönkulutuksen käyttöä.

Lämmön ja jäähdytyksen kulutus

Lämmön ja jäähdytyksen kulutuksen päästöt nousivat yhteensä 1 291 tonnia. Kulutuksessa tämä tarkoittaa lähes 9,5 miljoonaa kilowattituntia.

Lämmönkulutuksen vuosittainen vaihtelu voi olla suuri, sillä siihen vaikuttaa talven kylmyys ja kesto. Vastaavasti jäähdytyksen kulutukseen vaikuttaa kesän kuumuus ja kesto.

HENKILÖLIKENNE

Tieliikenne

Tieliikenteestä syntyneet kasvihuonekaasupäästöt pienenivät 221 tonnia eli noin 3,9 prosenttia.

Raideliikenne

Raideliikenteen kasvihuonekaasupäästöt eivät ole mukana kokonaispäästölaskelmassa. Vuosien 2015 ja 2016 välillä raideliikenteen päästökertoimessa tapahtui suuri muutos, kun päästökerroin päivitettiin vastaamaan VR:n ilmoittamaa päästökerrointa. Suurin vaikuttava tekijä on hankitun uusiutuvan energian osuuden kasvu.

Raideliikenteen päästöt pienentyivät noin 266 tonnia eli yli 91 % aikaisempaan vuoteen nähden.

Lentoliikenne

Lentoliikenteen päästöt pienentyivät 1 835 tonnia eli noin 6,3 prosenttia.

PAPERINKULUTUS

Paperinkulutuksen päästöt jatkoivat laskuaan edellisvuoden tapaan. Toimisto- ja painopaperin kulutuksen pienentyminen vähensi päästöjä lähes 96 tonnia eli noin 6,7 prosenttia.

Vuonna 2016 verkostossa kului toimistopaperia keskimäärin 3 660 arkkia eli 7,3 riisiä henkilöä kohden. Vastaava luku vuoden 2015 osalta on 3 690 arkkia.

JÄTTEEN SYNTYMINEN

Kokonaispäästöt verkoston jätemäärissä pienentyivät edelliseen vuoteen verrattuna lähes 259 tonnia eli 13 %.

Ilmastolaskurissa tapahtui ennen vuosiraportoinnin alkamista päivitys, jonka seurauksena *kaatopaikalle toimitettava jäte* poistui kokonaan seurannasta. Muutos johtuu Suomen jätelainsäädännön muutoksesta, jonka mukaan kaatopaikalle ei mene enää lainkaan orgaanista jätettä. Laskuriin jäi edelleen kohta *sekajäte polttolaitokseen*, jonka laskennallinen päästökerroin on pienempi kuin kaatopaikalle sijoitetun jätteen.

Toimistoissa syntyvän jätteen tehokas lajittelu on avainasemassa päästöjen vähentämisessä.

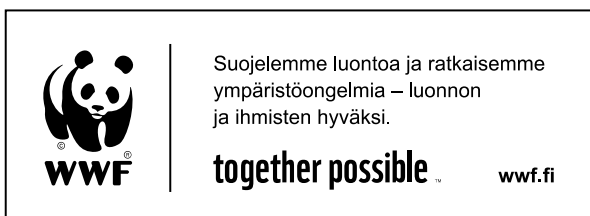
VEDENKULUTUS

Vedenkulutus verkostossa pysyi lähes samalla tasolla aiempaan vuoteen verrattuna. Vuonna 2016 vedenkulutus oli yhteensä yli 360 900 kuutiota ja nousua tapahtui noin 1,4 prosenttia aiempaan vuoteen nähden.

KULUTUSTAPAMITTARI

Keväällä 2017 Kulutustapamittariin vastasi yhteensä 104 organisaatiota ja vastausprosentiksi muodostui noin 45 prosenttia. Pistekeskiarvo vastanneiden organisaatioiden kesken oli 67,75/100.

Keväällä 2016 vastanneiden organisaatioiden määrä oli 116 ja vastausprosentti noin 41 prosenttia. Pistekeskiarvo oli hieman tätä kevättä matalampi eli 65,93/100.



Lisätietoja:

WWF Green Office -ohjelma:
Helka Julkunen, Green Office -päällikkö,
040 531 0555, helka.julkunen@wwf.fi

Vuosiraportoinnin tulokset:
Maiju Sirviö, yritys yhteistyön asiantuntija,
040 350 6441, maju.sirvio@wwf.fi

www.greenoffice.fi