



## WWF GREEN OFFICE -VUOSIRAPORTOINTI, KEVÄT 2016

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 yhteensä 414.

Kevään 2016 vuosiraportoinnin tulokset on laskettu vertailemalla toimistojen vuoden 2015 tietoja vastaaviin tietoihin vuodelta 2014. Raportointiyhteenvedo on koottu tiedoista, jotka toimistot ovat tallentaneet Ilmastolaskuriin ja Kulutustapamittariin ([wwf.fi/ilmastolaskuri](http://wwf.fi/ilmastolaskuri), [wwf.fi/kulutustapamittari](http://wwf.fi/kulutustapamittari)).

Suomen Green Office -verkostossa on mukana 443 toimistoa 162 eri organisaatiosta. Niissä työskentelee yhteensä lähes 64 000 työntekijää. Muissa maissa on 137 Green Office -toimistoa 105 eri organisaatiosta. Näissä toimistoissa työskentelee yhteensä yli 31 000 työntekijää. Omaa WWF Green Office -verkostoaan hallinnoivat Suomen lisäksi Kiina, Latvia, Pakistan ja Turkki. (Luvut: huhtikuu 2016)

## YHTENVETO SUOMEN GREEN OFFICE -VERKOSTON TULOISTA

Kevään 2016 raportoinnin tulosten mukaan kasvihuonekaasupäästöjä pienennettiin jälleen enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Päästöt pienentyivät yhteensä 18 270 tonnia. Määrä vastaa lähes 145 edestakaista matkaa kuuhun ja takaisin henkilöautolla.<sup>1</sup> Laskennassa on mukana sähkönkulutus, lämmön- ja jäädytyksenkulutus, tie-, raide- ja lentoliikenne, paperinkulutus sekä jätemäärät.<sup>2</sup>

Kokonaispäästöt vähenivät sähkönkulutuksen, lämmön- ja jäädytyksenkulutuksen, tie- ja lentoliikenteen sekä paperinkulutuksen osalta. Raideliikenteen ja jätemäärien osalta kokonaispäästöt kasvoivat.

Suurin osuus päästöjen pienentymisestä syntyi sähkönkulutuksen päästöjen vähenemisestä. Sähkönkulutuksen osuus kokonaispäästövähennyksestä oli 12 112 tonnia CO<sub>2</sub>-päästöjä. Sähkönkulutus on toimistoissa yleensä merkittävin ympäristövaikutusten aiheuttaja.

Sähkön lisäksi päästöt pienentyivät merkittävästi lämmön- ja jäädytyksenkulutuksen osalta, 3 050 tonnia CO<sub>2</sub>-päästöjä. Myös lentoliikenteen päästöt kääntyivät laskuun: päästöjä säästettiin 2 440 tonnia. Liikematkailusta syntyvät ilmastovaikutukset ja etenkin lentoliikenteen päästöt ovat monissa kansainvälisissä toimistoissa merkittävät.

<sup>1</sup> Henkilöauton kulutuksena on käytetty 7 l/100 km.

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

INDIKAATTORI	PÄÄSTÖMUUTOS (2014/2015)	PÄÄSTÖMUUTOS PROSENTTEINA	KULUTUSMUUTOS
Sähkönkulutus	-12 110 tCO <sub>2</sub>	-29 %	-32 979 000 kWh
Lämmön- ja jäähdytyksenkulutus	-3 050 tCO <sub>2</sub>	-10,5 %	- 5 646 000 kWh
Tieliikenne	-780 tCO <sub>2</sub>	-14 %	
Raideliikenne	+9 tCO <sub>2</sub>	+3 %	
Lentoliikenne	-2 440 tCO <sub>2</sub>	-6,5 %	
Paperinkulutus	-200 tCO <sub>2</sub>	- 10,5 %	-22 699 000 arkkia
Jätteen syntyminen	+300 tCO <sub>2</sub>	+ 14 %	+ 704 900 kg
Vedenkulutus			+ 3 850 m <sup>3</sup>
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>-18 270 tCO<sub>2</sub></b>		

## ENERGIANKULUTUS

### Sähkönkulutus

Sähkönkulutuksesta aiheutuneet päästöt laskivat ennätyselliset 32,98 miljoonaa kWh. Syntynyt kulutussäästö vastaa 12 110 tonnia CO<sub>2</sub>-päästöjä. Henkilöä kohden kulutetun sähkön määrä kuitenkin kasvoi lähes 23 %. Vuonna 2015 sähköä kului henkilö kohden 5 270 kWh.

Yksi suurimmista syistä sähkön kokonaiskulutuksen päästöjen suureen laskuun on vihreä sähkö, jota yhä useammat Green Office -toimistot siirtyivät ostamaan. Lisäksi toimistojen siirtyminen monitilaympäristöihin sekä laitteiden ja valaistuksen energiatehokkuuden kehittyminen tehostavat sähkökäyttöä toimistolla.

### Lämmön- ja jäähdytyksenkulutus

Lämmön- ja jäähdytyksenkulutuksen päästöt laskivat yhteensä 3 050 tonnia. Kulutuksessa tämä tarkoittaa yli 5,6 miljoonaa kWh. Lämmönkulutuksen vuosittainen vaihtelu voi olla suuri, sillä siihen vaikuttaa talven kylmyys ja kesto. Vastaavasti jäähdytyksenkulutukseen vaikuttaa kesän kuumuus ja kesto.

## HENKILÖLIKENNE

### Tieliikenne

Tieliikenteestä syntyneet kasvihuonekaasupäästöt pienenevät 780 tonnia eli 14 prosenttia.

### Raideliikenne

Raideliikenteen kasvihuonekaasupäästöt kasvoivat hieman. Nousua oli 9 tonnia eli noin 3 prosenttia.

### Lentoliikenne

Lentoliikenteen päästöt kääntyivät laskuun ensimmäistä kertaa sitten kevään 2010 raportoinnin. Päästöt pienentyivät yhteensä 2 440 tonnia eli noin 6,5 prosenttia.

## PAPERINKULUTUS

Kevään 2016 raportoinnissa paperinkulutuksesta syntyvät päästöt kääntyivät taas laskuun edellisen vuoden nousun jälkeen. Toimisto- ja painopaperinkulutuksen pienentyminen vähensi päästöjä 200 tonnia eli 10,5 prosenttia.

Vuonna 2015 Green Office -verkosto kulutti paperia keskimäärin 4 300 arkkia henkilöä kohden, kun vastaava luku vuodelta 2014 oli 4 900 arkkia.

## JÄTE

Kokonaispäästöt verkoston jätemäärissä nousivat edelliseen vuoteen verrattuna lähes 705 tonnia eli 14 prosenttia. Vuonna 2015 jätettä syntyi henkilöä kohden noin 185 kg.

Toimistoissa syntyvän jätteen tehokas lajittelu on avainasemassa päästöjen laskuun.

## VEDENKULUTUS

Vedenkulutus verkostossa pysyi lähes samalla tasolla ja nousua tapahtui 1 prosenttia. Se vastaa 3 850 kuutiota.

## KULUTUSTAPAMITTARI

Keväällä 2016 Kulutustapamittari oli viime vuoden tapaan pakollinen osa Green Office -toimistojen raportointia. Mittariin vastasi yhteensä 116 organisaatiota ja vastausprosentiksi muodostui noin 41 prosenttia. Pistekeskisarvo vastanneiden organisaatioiden kesken oli 65,95/100.

Keväällä 2015 vastanneiden organisaatioiden määrä oli 129 ja vastausprosentti 42 prosenttia. Pistekeskisarvo oli 66,05/100.