



**GREEN
OFFICE**

WWF GREEN OFFICE -VUOSIRAPORTTI 2024

Ilmastolaskurin ja Kulutustapamittarin tulosityhteenvedo

Tämä raportti

Yhteenvedossa käsitellään WWF Suomen Green Office -verkoston vuosiraportoinnin päätulokset vuoden 2023 kulutuksesta ja päästöistä. Yhteenvedo koostuu kahdesta osasta. Ensimmäisessä osassa tutustutaan Ilmastolaskurin tuloksiin. Ilmastolaskuri on WWF:n työkalu, jolla yritykset ja organisaatiot voivat laskea työpaikkansa aiheuttamat hiilidioksidipäästöt eli hiilijalanjäljen. Koosteessa kuvataan, miten verkoston raportoidut päästöt ovat jakautuneet eri Green Office -teemojen kesken. Soveltuvien osien tuloksia vertaillaan myös edellisvuosien kulutus- ja päästölukemiin.

Raportin toisessa osassa keskitytään Kulutustapamittarin tuloksiin. Kulutustapamittari on WWF:n kyselypohjainen työkalu, jonka avulla kartoitetaan henkilöstön toimintatapojen ympäristövaikutuksia. Kulutustapamittarin osalta yhteenvedoon on koottu tietoa verkostoon kuuluvien työntekijöiden kasvisruokailusta, energiansäästötoimenpiteistä sekä jätteiden lajittelusta.

Vuosiraportoinnin tulokset on kerätty kevään 2024 aikana. Suomen Green Office -verkostossa oli kesällä 2024 mukana yhteensä 192 yritystä ja organisaatiota, 400 toimipaikkaa ja noin 50 000 henkilöä. Organisaatiot, joille on myönnetty WWF Green Office -merkki 31.12.2023 mennessä, ovat olleet raportointivelvollisia. Lukuihin on laskettu lisäksi mukaan organisaatiot, jotka eivät ole raportointivelvollisia, sillä myös nämä organisaatiot voivat raportoida kulutuslukuja Ilmastolaskuriin sekä vastata Kulutustapamittariin.

Green Office -organisaatioiden kulutustavoissa näkyy, että verkostossa kiinnitetään huomiota kulutuksen vastuullisuuteen. Lähes kolme neljästä (72 %) organisaatiosta valitsee energiamuodokseen uusiutuvilla energianmuodoilla tuotetun sähkön ja jopa 90 % paperihankinnoista on FSC-sertifioitua.

Ilmastolaskuri

WWF Green Officen Ilmastolaskurilla Green Office -organisaatiot raportoivat ja seuraavat työpaikkansa päästöjä ja kulutusta, jotka syntyvät energiankulutuksesta, liikkumisesta, hankinnoista ja jätteistä. Tämä tulosityhteenvedo kattaa yhteensä 122 organisaation kevään 2023 Ilmastolaskurin vastaukset, heidän raportoimistaan 157 eri toimipaikasta. Organisaatiot täyttivät omien toimipisteidensä vuoden 2023 kulutusluvut laskuriin, jonka perusteella laskuri laski kunkin toimipisteen päästöt hiilidioksiditonneina (tCO₂) tai hiilidioksidiekvivalenttonneina (tCO₂ ekv.)

Tuloksia tarkastellessa on hyvä ymmärtää, että organisaatiot raportoivat kulutuslukujaan laskuriin eri laajuuksilla: osa vastaajista täyttää vain yksittäisiä mittareita ja osa vastaa kattavammin. Tämän vuoksi kokonaispäästöt kuvaavatkin organisaation raportoimien kulutuslukujen päästöjä, jotka voivat olla vain osa työpaikan kokonaispäästöistä. Organisaatioiden eritasoinen raportointi tekee lukujen vertailusta haastavaa, koska yksittäisen organisaation osalta päästöjen korkea määrä voi kertoa myös aktiivisemmasta raportoinnista, eikä ainoastaan korkeammasta kulutuksesta.

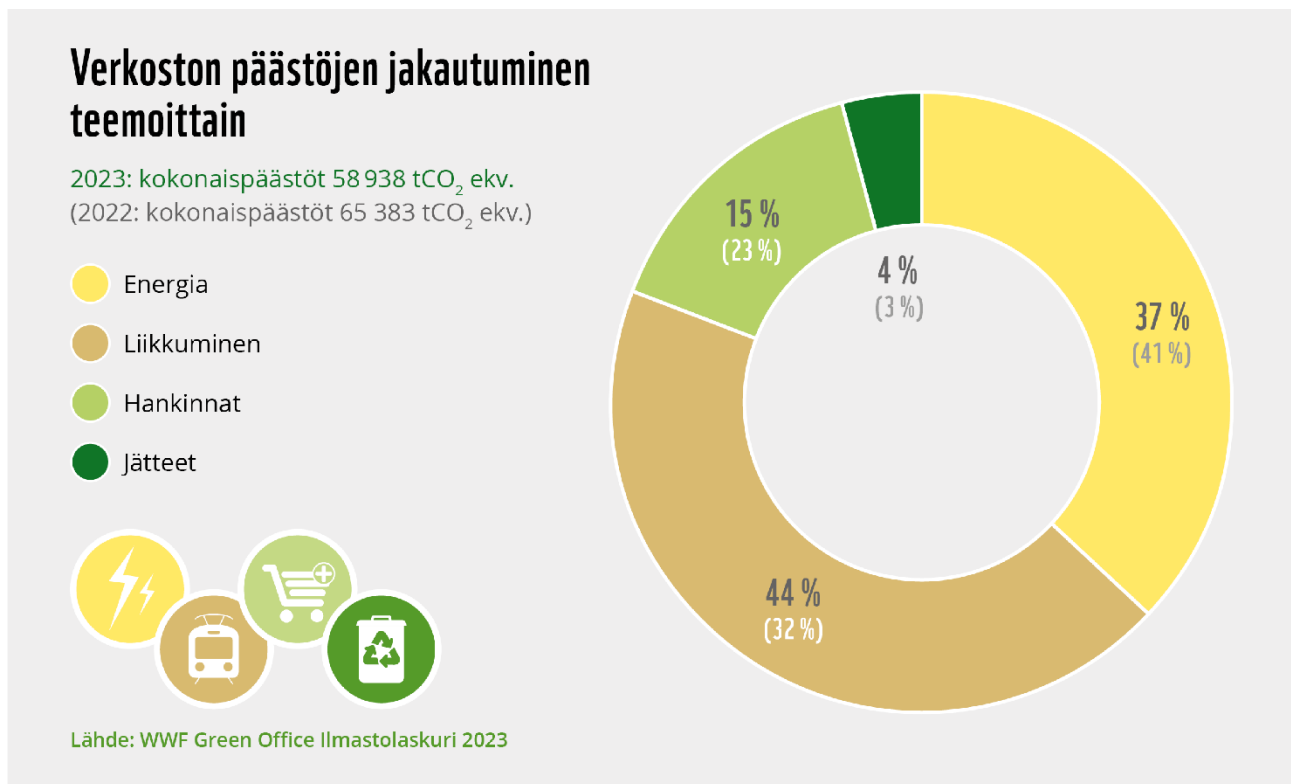
Laskurin toiminta perustuu päästökertoihin, jotka on avattu Ilmastolaskurin laskentaperusteet -näkyvässä. Päästökertoimilla tarkoitetaan kerrointa, jonka avulla voi laskea kulutuksen aiheuttamat päästöt. Käytettävät kertoimet sisältävät aina rajauksia ja oletuksia ja ne myös päivittyvät ajan kuluessa, kun tieto ja esimerkiksi teknologia kehittyvät. Ilmastolaskurin kertoimia tarkastetaan vuosittain arvioimalla nykyisten kerrointen käyttökelpoisuutta ja laskuriin pyritään löytämään ajantasaisimmat julkisista lähteistä saatavilla olevat kertoimet. Kerrointen päivitys kuitenkin tarkoittaa, että vuosikohtaisia eroja päästöissä saattaa selittää myös kertoimen muutos, ei ainoastaan kulutuksen muutos. Päästöjen kehityksen lisäksi Green Office -organisaatiot pystyvät Ilmastolaskurissa seuraamaan myös kulutuksen kehittymistä.

Liikkumisen päästöjen osuus suurin raportoiduista päästöistä

Koko Green Office -verkoston raportoimat yhteenlasketut työn tekemisestä aiheutuvat päästöt olivat vuoden 2023 aikana 58 938 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia (tCO₂ ekv.). Raportoidut päästöt jakautuivat neljään eri teemaan: energiaan, liikkumiseen, hankintoihin ja jätteisiin.

Vuoden 2023 raportoiduista päästöistä 44 % syntyi liikkumisesta, jossa valtaosa raportoiduista päästöistä koostui työasiointimatkojen liikkumisesta. Toiseksi eniten päästöjä (37 %) syntyi toimistojen energiankäytöstä, joka kattaa sähkön, lämmityksen ja jäähdytyksen kulutuksen aiheuttamat päästöt (kuva 1). Hankinnat vastasivat kolmanneksi suurinta osuutta päästöistä 15 prosentilla, joka kattaa paperin ja toimistolaitteiden hankinnan. Hankintojen päästöjen osuus ei sisällä organisaatioiden muita tuote- tai palvelukohtaisia lukuja. Pienin osuus raportoiduista päästöistä syntyi toimipisteiden jätteistä (4 %).

Vuoden 2023 raportoinnissa oli mahdollista raportoida myös muita kuin energian, veden, liikkumisen, hankintojen ja jätteiden päästöjä ”Muut päästöt” – kategorian alle. Muihin päästöihin pystyi raportoimaan esimerkiksi oman arvoketjun päästöjä, tai minkä tahansa GHG-protokollan mukaisen kategorian päästöjä. Muut päästöt – kategoriaan raportoitavat päästöt eivät vaikuttaneet organisaation kokonaispäästöjen eikä verkoston yhteenvedon, vaan ne näkyvät raportoineiden organisaatioiden yhteenvedossa erillään. Organisaation tuli koota päästöihin tarvittavat tiedot päästökertoimineen itse. Muut päästöt – kategorian alle raportointiin yhteensä 22 855 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia (tCO₂ ekv.).



Kuva 1. Suurimmat muutokset verkoston päästöjen jakautumisessa edellisvuoteen verrattuna näkyvät liikkumisessa, jonka osuus kokonaispäästöistä on kasvanut merkittävästi.

Tuloksia tarkasteltaessa on tärkeä ymmärtää muutamat taustatekijät, jotka vaikuttavat päästöjen kokonaismäärään. Organisaatiot valitsevat itse, mitä mittareita he Ilmastolaskurissa täyttävät.

Eniten vuoden 2023 raportoinnissa täytettiin energian osalta ostosähkön kulutuslukuja. Sen sijaan joitain toisia mittareita, kuten tietyn jätelajin määriä, Green Office -verkoston organisaatiot täyttivät harvemmin. Eri mittareiden vastausaktiivisuuteen vaikuttaa muun muassa organisaatioiden asettamat tavoitteet ympäristövaikutusten pienentämiseksi ja lähtötietojen saatavuus.

Ilmastolaskurin tulosten perusteella voidaan arvioida, että työasiointimatkojen määrä on jatkanut kasvuaan, joka näkyy kasvaneina liikkumisen päästöinä.

Lisäksi eri vuosia tarkastellessa on huomioitava, että luvut eivät ole suoraan keskenään vertailukelpoisia, koska raportoineiden organisaatioiden määrä, niiden raportointiaktiivisuus ja kertoimet voivat vaihdella vuosien välillä.

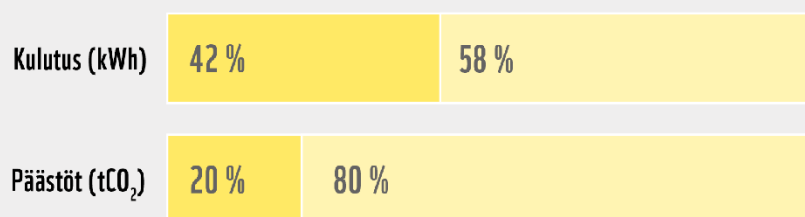
Valtaosa raportoidusta käyttäjäsähköstä vihreää sähköä

Ilmastolaskurissa energiankulutus koostuu käyttäjäsähköstä ja kiinteistöenergiasta. Käyttäjäsähköllä tarkoitetaan organisaation itse hankkimaa sähköä, joka yleensä koostuu ostosähköstä. Kiinteistöenergia pitää sisällään kiinteistösähkön, esimerkiksi kiinteistön valaistuksiin ja muihin yleisiin tiloihin liittyvän sähkönkulutuksen sekä kaukolämmityksen ja kaukojäähdytyksen kulutuksen. Kuvassa 2 on esitetty, miten energiankulutus ja päästöt jakautuivat käyttäjäsähkön ja kiinteistöenergian välillä vuoden 2023 tuloksissa.

Energiankulutuksen ja päästöjen jakautuminen

Kokonaiskulutus 367 724 848 kWh, kokonaispäästöt 21 538 tCO₂

- Käyttäjäsähkö
- Kiinteistöenergia



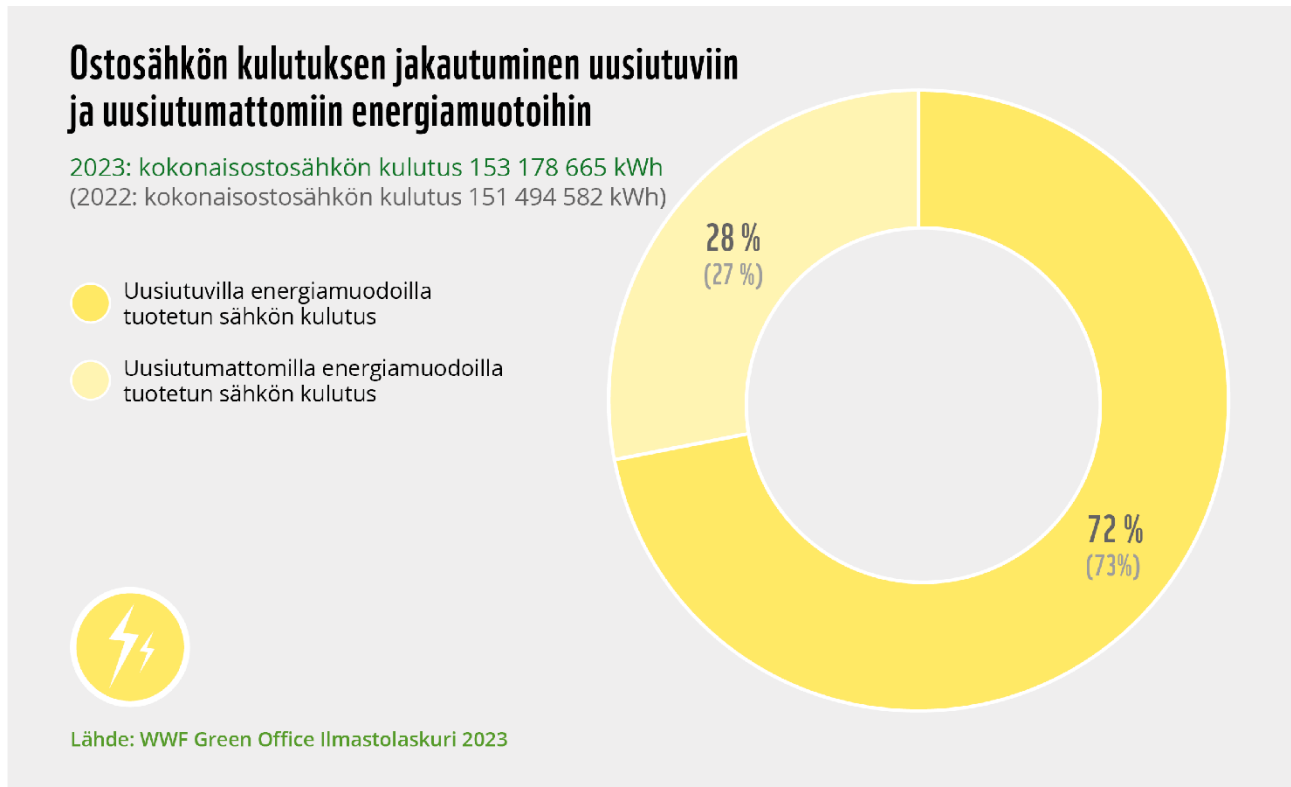
Lähde: WWF Green Office Ilmastolaskuri 2023

Kuva 2. Valtaosa työpaikkojen energian päästöistä muodostui kiinteistöenergiasta, jonka raportoidut kilowattituntikohtaiset päästöt ovat käyttäjäsähköä korkeampia.

Tulokset osoittavat, että raportoidun käyttäjäsähkön päästöt ovat matalammat kuin kiinteistöenergian päästöt. Käyttäjäsähkön osalta päästölukua pienentää uusiutuvilla energianlähteillä tuotetun sähkön osuus kulutuksesta, sillä uusiutuvista energiamuodoista suoria

päästöjä ei synny. Green Office -verkoston raportoidun ostosähkön kulutuksesta 72 prosenttia perustuikin uusiutuville energiamuodoilla tuotettuun sähkөөn (kuva 3).

Green Office -toimistoilla on usein hyvät edellytykset itse päättää ostosähkönsä alkuperä, kun taas esimerkiksi kiinteistösähkön osalta päätöksen tekee tavanomaisesti kiinteistönomistaja. Green Office kannustaa kuitenkin verkoston organisaatioita nostamaan aktiivisesti toimitilojen ympäristöasioita myös kiinteistönomistajan tietoon ja näin vaikuttamaan laajemmin.



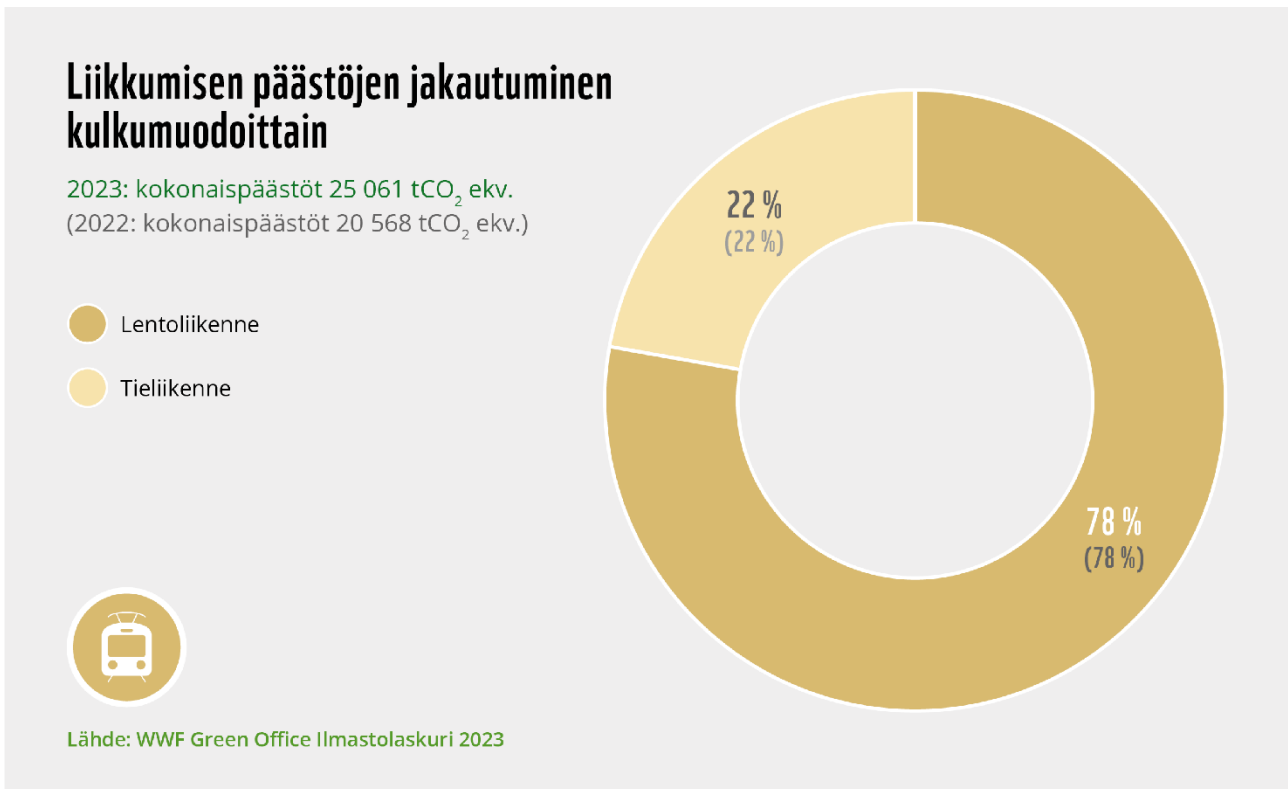
Kuva 3. Valtaosa raportoidusta ostosähkön kulutuksesta perustuu uusiutuville energianlähteillä tuotettuun sähkөөn.

Ilmastolaskurissa uusiutuville energianlähteillä tuotetuksi sähköksi luetaan aurinko-, tuuli- ja vesisähkö sekä bioenergialla tuotettu sähkö. On hyvä huomioida, että kaikki uusiutuva energia ei ole ympäristöystävällistä: esimerkiksi vesivoiman tuottamiseksi jokia täytyy padota, mikä on virtavesiluonnolle tuhoisaa. WWF suosittelee valitsemaan ensisijaisesti auringolla tai tuulella tuotettua sähköä.

Liikkumisen päästöt ovat kasvaneet

Ilmastolaskurilla mitataan lähinnä liikkumista työasiointimatkoilla, joihin tämä osa raportoinnista myös keskittyy. Työasiointimatkoilla tarkoitetaan työajalla tapahtuvaa liikkumista esimerkiksi erilaisiin kokouksiin ja tapaamisiin niin kotimaassa kuin ulkomailla.

Työasiointimatkojen lisäksi organisaatiot voivat mitata Ilmastolaskurilla myös kodin ja työpaikan välisien matkojen päästöjä. Kodin ja työpaikan välisen liikkumisen kulutusta on perusteltua mitata, koska näitä matkoja ei tehtäisi ilman työpaikkoja. Vaikka työntekijöiden asuinpaikkaan organisaatio ei pysty vaikuttamaan, voi se kuitenkin kannustaa henkilöstöä ekologisiin liikkumismuotoihin kodin ja työpaikan välillä.



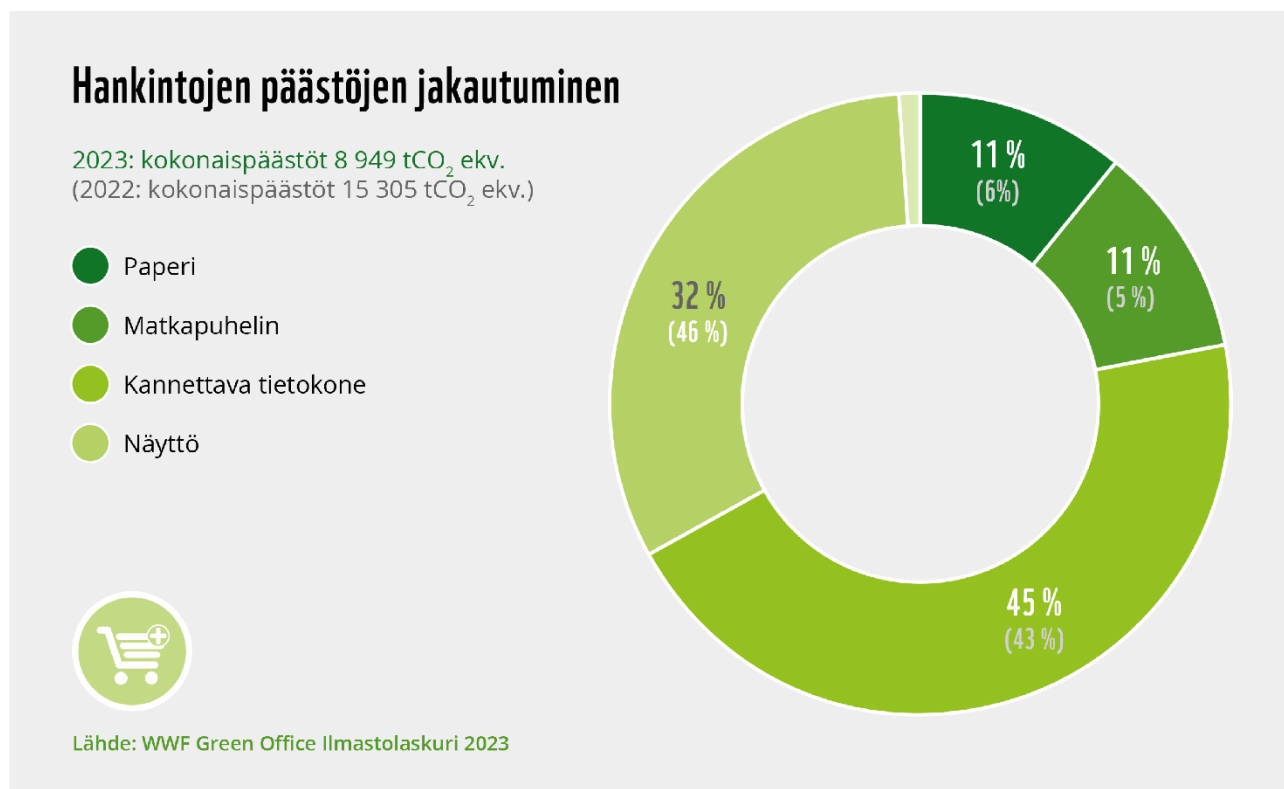
Kuva 4. Liikkumisen päästöt muodostuivat lentoliikenteen ja tieliikenteen, eli lähinnä henkilöautojen, päästöistä.

Liikkumisen päästöt muodostuivat lentoliikenteen (78 %) ja tieliikenteen (22 %) päästöistä (kuva 5). Tieliikenne pitää tässä yhteydessä sisällään henkilöautolla ja moottoripyörällä tehdyt matkat sekä taksimatkat. Lentoliikenteen ja tieliikenteen lisäksi Ilmastolaskurilla mitataan myös muiden kulkumuotojen, kuten laivaliikenteen, joukkoliikenteen sekä kävelyn ja pyöräilyn matkoja, mutta näiden päästöt ovat liikenteen kokonaispäästöihin verrattuna pieniä. Esimerkiksi joukkoliikenne vastasi vuoden 2023 raportoiduista työasiointimatkojen henkilökilometreistä 6 prosenttia, mutta päästöistä vain 1,11 prosenttia.

Raportin alussa esitetystä kuvasta 1 voi nähdä, miten liikkumisen päästöjen osuus kokonaispäästöistä on kasvanut vuodesta 2022. Koko verkoston tasolla raportoidu henkilöliikennekilometrit ovat lähes kolminkertaistuneet vuonna 2022 verrattuna edelliseen vuoteen.

Valtaosa hankitusta paperista FSC - sertifioitua

Hankinnoista Green Office -organisaatiot raportoivat paperinkulutusta ja toimistolaitehankintoja. Toimistolaitehankinnoista raportoidaan erikseen matkapuhelimet, kannettavat tietokoneet, näytöt ja tablettitietokoneet. Päästöjen osuudet eri hankinnoista näkyvät kuvassa 5. Vuonna 2023 hankintojen kokonaispäästöt olivat yli 8 949 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia.



Kuva 5. Merkittävimmät hankinnoista aiheutuneet päästöt syntyivät toimistolaitehankinnoista.

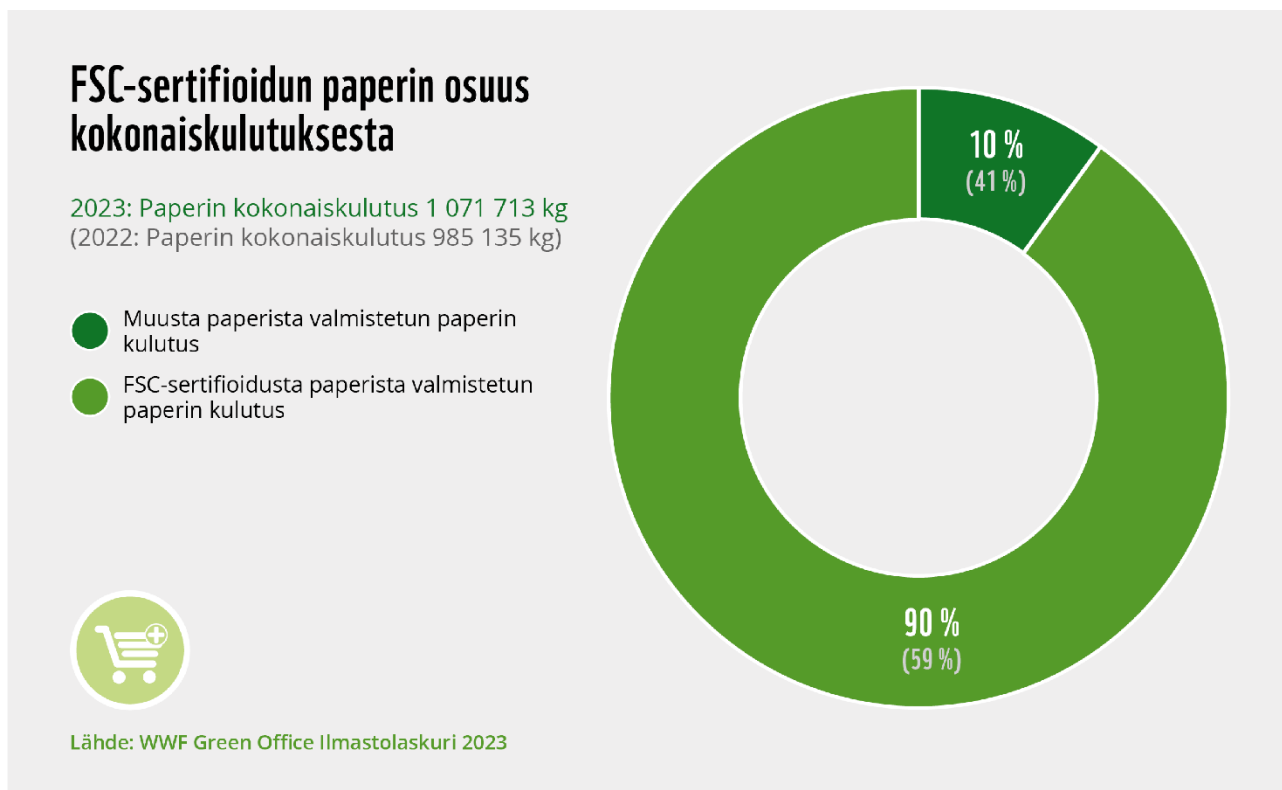
Suurin osa toimistolaitehankintojen päästöistä on peräisin kannettavista tietokoneista (45 %) ja näytöistä (32 %)

Hankintojen tullessa ajankohtaiseksi on järkevää huomioida niihin liittyvät ympäristönäkökulmat. Hankintoja kannattaa tehdä vain tarpeeseen ja selvittää mahdollisuus ostaa kierrätettyjä laitteita. Laitteiden pitkäikäisellä käytöllä säästetään uuden tuotteen valmistukseen tarvittavat luonnonvarat. Uusia laitteita hankkiessa on hyvä varmistaa, että ne ovat vastuullisesti tuotettuja, korjattavia ja kierrätettäviä.

Vaikka paperinkulutuksen päästöt (11%) ovat kokonaispäästöihin verrattuna vähäisiä, paperin laadulla ja kulutuksella on kuitenkin merkittäviä ympäristövaikutuksia esimerkiksi metsien käytön kannalta. Ilmastolaskurilla mitataan myös FSC-sertifioitun paperin osuutta Green Office -verkoston paperin kulutuksesta. FSC-sertifikaatti kertoo, että paperiin käytetty puu on kaadettu kestävästi hoidetusta metsästä.

Green Office -verkoston raportoinnin perusteella FSC-sertifioitun paperin osuus on kasvanut edellisvuoden 59 prosentista 90 prosenttiin vuonna 2023 (kuva 6). Sekä toimisto- että painopaperin kulutus on raportoineiden Green Office -toimipisteiden osalta vähentynyt merkittävästi ja toisaalta

paperin laatu kehittynyt ympäristöystävällisemmäksi. WWF suosittelee erityisesti hankkimaan kierrätettyä FSC-paperia (FSC Recycled), jonka jälkeen toiseksi paras vaihtoehto on jokin muu kierrätyspaperi (100 % Recycled). Jos kierrätyspaperia ei ole saatavilla, WWF suosittelee käyttämään 100 % FSC-merkittyä paperia.



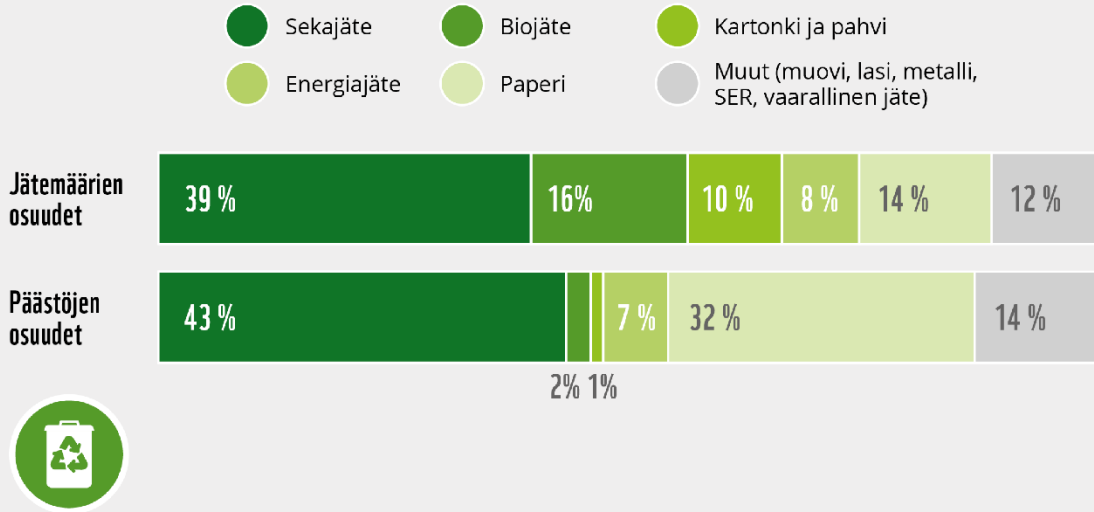
Kuva 6. FSC-sertifioidun paperin osuus on kasvanut huomattavasti vuonna 2023

Jätteiden päästöt syntyvät erityisesti sekajätteestä ja paperista

Jätteiden päästöt koostuvat kymmenen eri jätelajin raportoidusta kulutuksesta. Eniten vuonna 2023 jättekiloja raportoitiin sekajätteeseen, joka oli myös merkittävin päästöjen aiheuttaja eri jätelajeista. Green Office -verkoston kokonaisjättemäärä oli vuonna 2023 yli 5 miljoonaa kiloa (kuva 7).

Eri jätelajien jättemäärien osuudet ja päästöjen jakautuminen

Kokonaisjättemäärä 5 399 049 kg, kokonaispäästöt 2 491 tCO₂ ekv.



Lähde: WWF Green Office Ilmastolaskuri 2023

Kuva 7. Suurin osa jätteiden kulutuksesta ja päästöistä muodostui sekajätteestä.

Kun verrataan vuoden 2023 jätteiden kokonaismäärää viime vuonna raportoituun määrään, havaitaan, että jätteiden määrä on verkostotasolla tänä vuonna suurempi. Suurin kasvu on sekajätteen määrässä ja päästöissä.

Kulutustapamittari

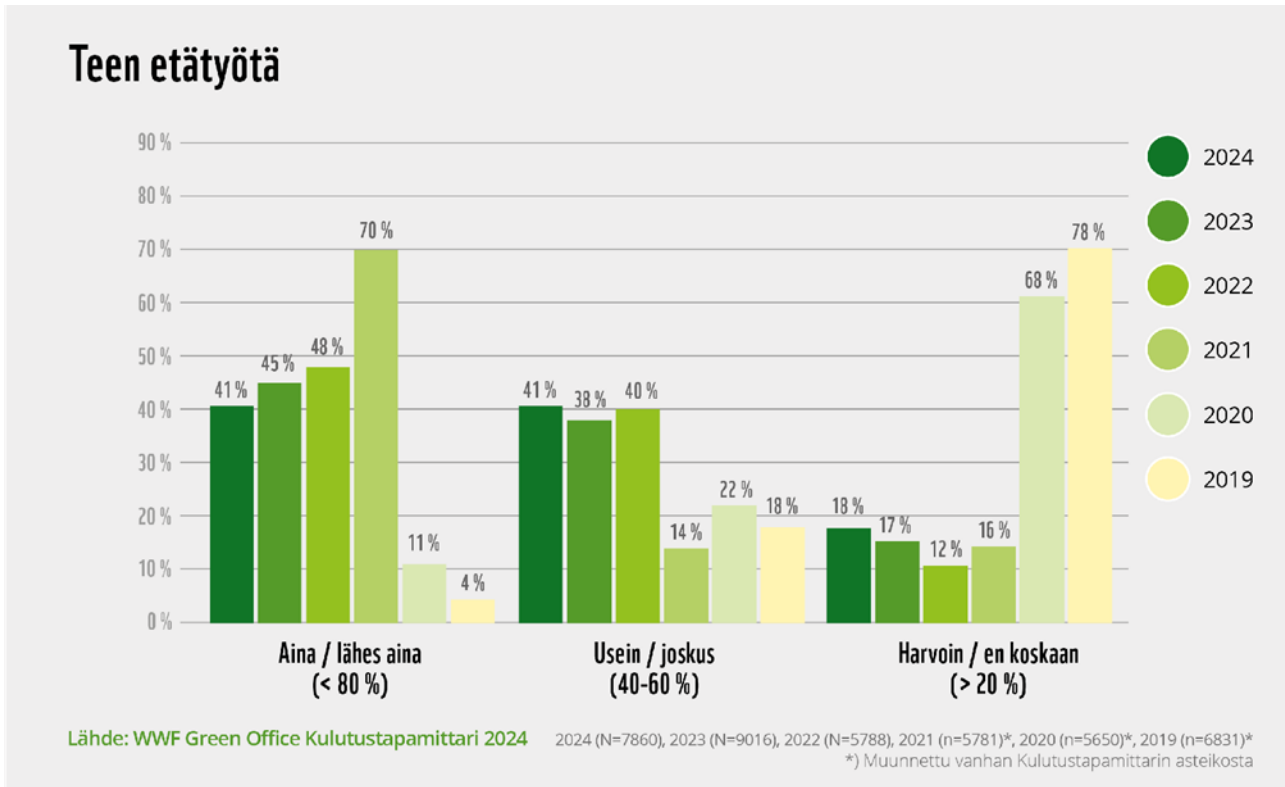
Kulutustapamittari on WWF:n kyselytyökalu, jonka avulla kartoitetaan organisaatioiden henkilöstön arjen ympäristötekojen tasoa ja pyritään edistämään ympäristötietoisuutta. Henkilöstöä on kannustettu vastaamaan kyselyyn vallitsevan työtilanteen mukaisesti; jos vastaajan työpiste oli kotona, pyyntönä oli vastata kysymyksiin kotioloihin soveltuvasti.

Kulutustapamittariin vastasi yhteensä 7860 henkilöä. Vastauksia kertyi 122 organisaatiosta, ja organisaatioiden keskimääräiseksi vastausprosentiksi muodostui 18 %. Vastausten mediaani vastausprosentti oli 46 % ja pistekeskiarvo oli 76,4/100. Pistekeskiarvolla viitataan siihen, kuinka ympäristöystävällinen tulos kyselystä on keskimäärin saatu. Mitä isompi luku, sitä ympäristövastuullisemmin arjessa on toimittu. Lisäksi WWF Green Officen verkostoon kuuluvilla oppilaitoksilla on mahdollisuus lähettää kysely opiskelijoille. Opiskelijavastauksia kertyi 207 kpl.

Etätyöskentelyn suosio jatkuu

Etätyöskentelyn suosio näyttäisi jatkuvan, minkä lisäksi monet organisaatiot ovat siirtyneet hybridimalliin. Hybridimallissa työskentely tapahtuu sekä työpaikalla että etänä. Etätyöskentely, kuten myös hybridimalli, mahdollistavat joustavan työn ja toimitilojen käytön, mikä vähentää tilan tarvetta toimipisteillä.

Etätyöskentelyn myönteisiä vaikutuksia ovat ruuhkien välttäminen ja siten liikkumisesta aiheutuvien päästöjen pienentyminen. Etätyöskentelyn yleistyttyä on kuitenkin tärkeää, että työn aiheuttamat ympäristövaikutukset huomioidaan ja niitä vähennetään myös kotioloissa. Vinkkejä, miten auttaa etätyöntekijöitä huomioimaan ympäristöasiat myös etätöissä löytyy mm. WWF Green Officen Etätyöoppaasta, jonka verkoston jäsenet voivat ladata Omapalvelusta.



Kuva 12. Etätyöskentelyn suosio on laskenut hieman, ja hybridimalli on selvästi vakiintunut työskentelytapana.

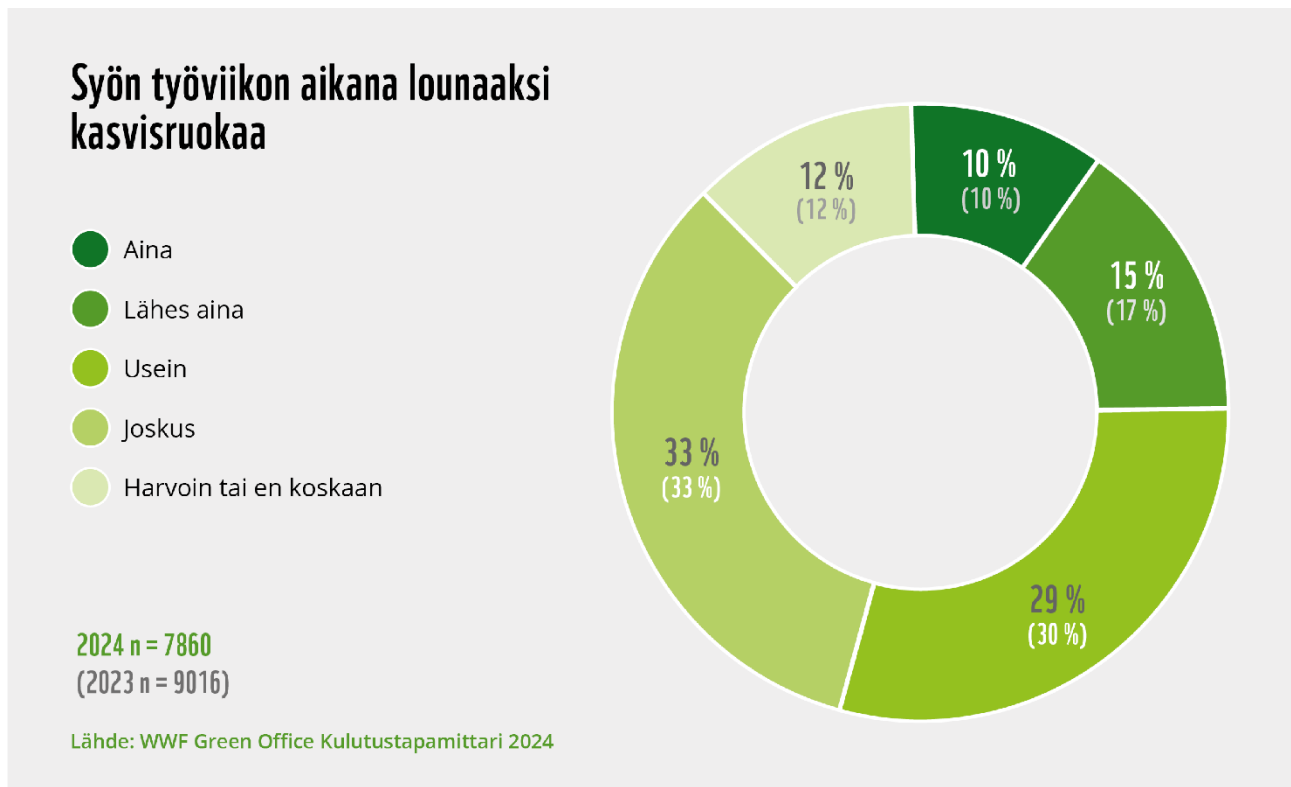
WWF:n Kulutustapamittarin avulla kerätään tietoa Green Office -verkoston työntekijöiden etätyöaktiivisuudesta. Kulutustapamittarin etätyötä koskevalla kysymyksellä selvitettiin, kuinka usein työntekijät työskentelevät etänä.

Kuvasta 12 nähdään, että hybridimallista on tullut vakiintunut työskentelytapa, joskin etätöiden määrä on vuosittain vähentynyt vuodesta 2021. Hybridimallisissa työskentely tapahtuu sekä työpaikalla että etänä. 82% vastaajista sanoo tekevänsä töitä etänä vähintään joskus. Kulutustapamittariin vastanneista Green Office -verkoston työntekijöistä enää 6 prosenttia kertoi tekevänsä aina etätyötä. Ennen Koronaviruspandemiaa vajaa 3 % ilmoitti tekevänsä aina etätöitä. Niiden työntekijöiden osuus, jotka eivät työskentele koskaan, tai vain harvoin etänä tuntuu asettuneen vajaan kahdenkymmenen prosentin tienoille. Osuus on silti edelleen melko pieni (18 %), verrattuna aikaan ennen pandemiaa, jolloin selvä enemmistö ei juurikaan työskennellyt etänä.

Kyselyn tuloksia tarkastellessa on huomioitava, että Green Office -verkostoon kuuluvasta henkilöstöstä valtaosa työskentelee toimistoympäristössä, mutta mukana on useita eri toimialoja ja niiden eri ammateissa etätyön tekemisen määrät vaihtelevat.

Yli puolet työntekijöistä suosii kasvipiperäistä lounasta

Vuoden 2024 tuloksista voidaan nähdä, että vastanneista 25 prosenttia kertoi syövänsä lounaaksi aina tai lähes aina kasvisruokaa, mikä on hieman vähemmän kuin edellisvuonna (kuva 13). Aina lounaalla kasvisruokaa syövien osuus on pysynyt samalla tasolla, kymmenen prosentin tuntumassa, vuodesta 2019 lähtien. Kasvisruokaa päätyy kuitenkin monen työntekijän lounaslautasalle, sillä harvoin tai ei koskaan kasvisruokaa sanoo lounaaksi syövänsä vain 12 %.

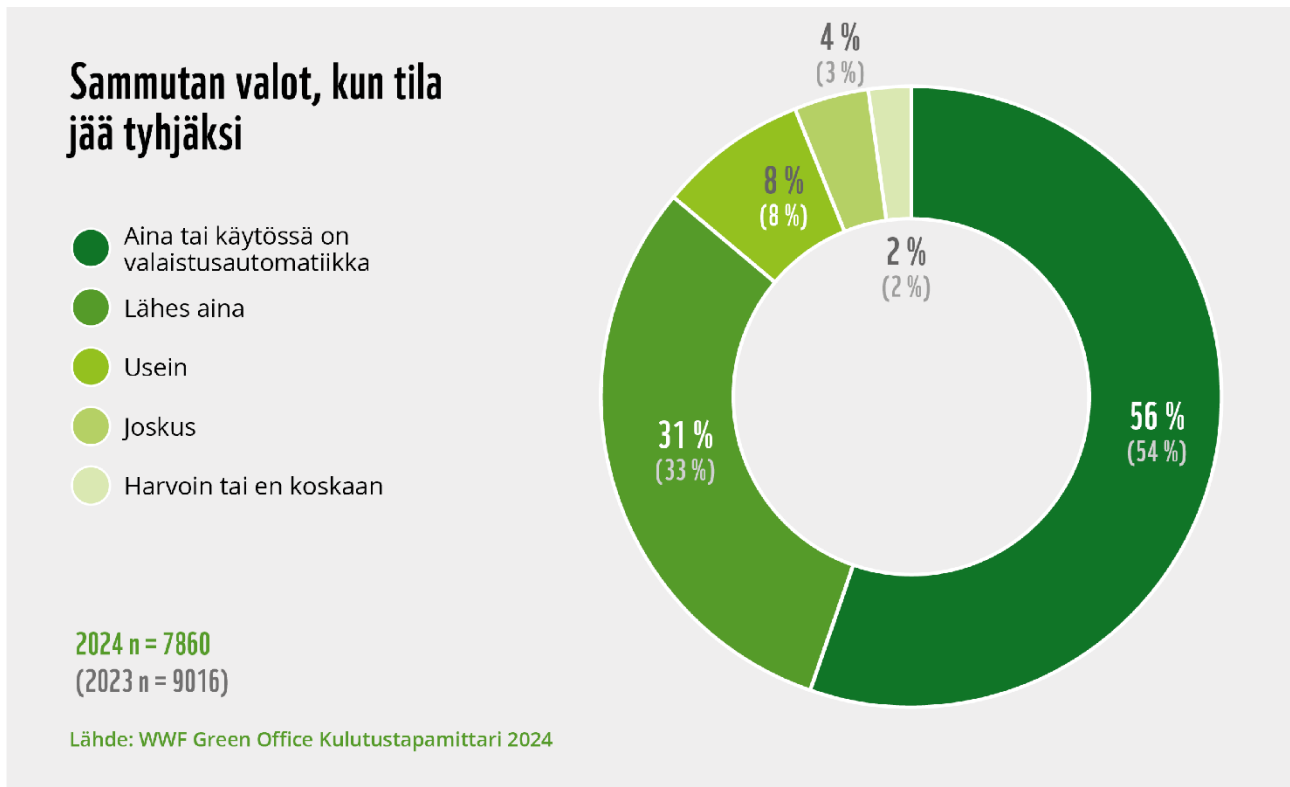


Kuva 13. Yhä useampi valitsee lounaaksi kasvisruokaa.

Kasvipiperäisten tuotteiden valikoima markkinoilla on kasvanut viime vuosien aikana. Kasvipiperäisellä ruualla on lähes poikkeuksetta pienemmät ympäristövaikutukset kuin eläinperäisillä tuotteilla. Lihantuotanto vaatii paljon viljelypinta-alaa ja siitä syntyy ilmastonmuutosta kiihdyttäviä ja vesistöjä rehevöittäviä päästöjä. Lisäksi ruoka on yksi suurimmista syistä luonnon monimuotoisuuden romahtamisen taustalla. Kasvisruokailua voi edistää omassa organisaatiossaan esimerkiksi hankkimalla kasvipiperäisiä tuotteita tarjoiluihin sekä kannustamalla henkilöstöä valitsemaan kasvisruokaa lautaselle.

Valoja sammutetaan ahkerasti

Vuoden 2024 vastaukset osoittavat, että valtaosa (56 %) huolehtii aina siitä, että valot eivät jää palamaan tilojen jäädessä tyhjiksi (kuva 14). On hyvä huomioida, että aina-vaihtoehto pitää sisällään myös valaistusautomaatiikan, joka on tyypillisempää toimisto- kuin etätyöoloissa.

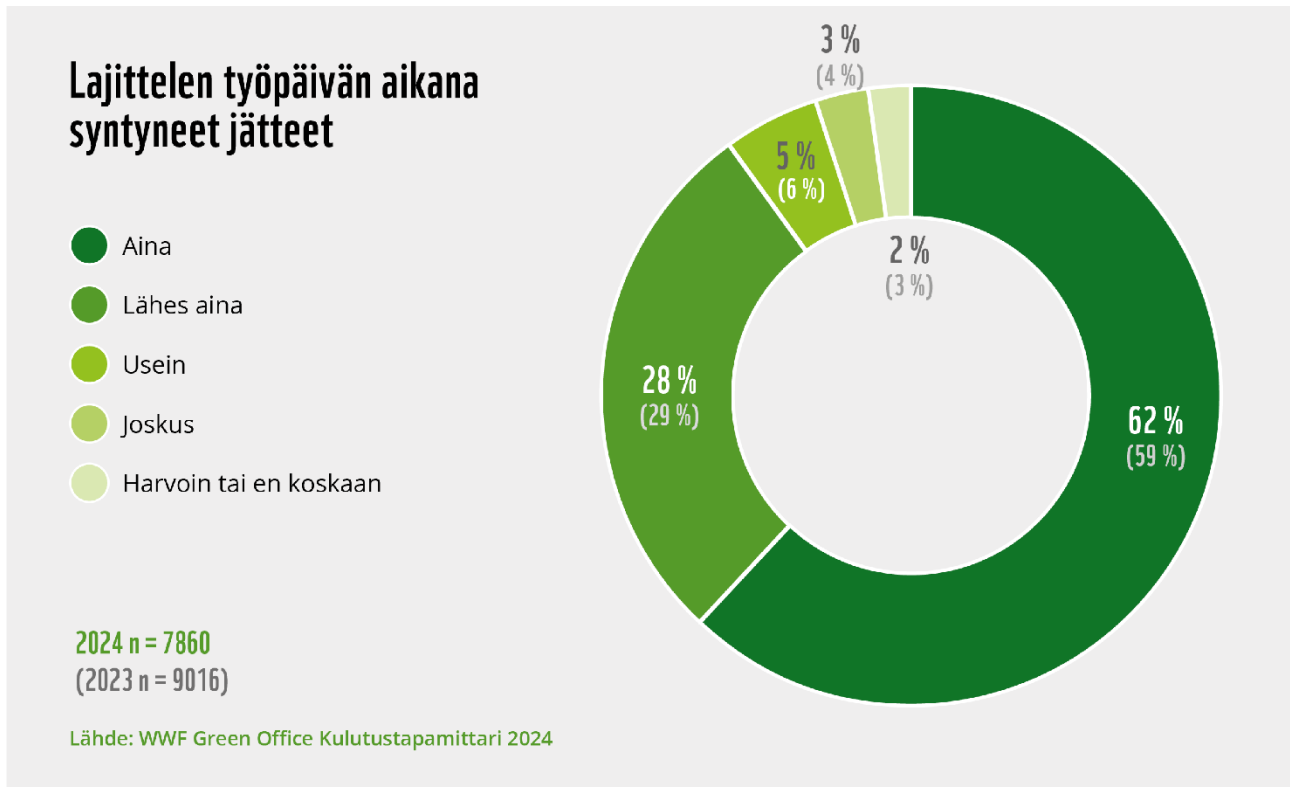


Kuva 14. Työntekijät huolehtivat tunnollisesti, etteivät valot jää palamaan tyhjäksi jäävään tilaan.

On tärkeää, että työyhteisössä tiedetään, miten sähköä voi säästää. Vaikka valaistuksen energiankulutus (etenkin moderneilla LED-valoilla) on maltillista, on valojen sammuttaminen tyhjästä tiloista hyvä arkipäiväinen ympäristöteko. Henkilöstöä voi muistuttaa valojen sammuttamisesta esimerkiksi muistilapuilla. Jos toimiston valaistus on automatisoitu, koko henkilöstöä kannattaa opastaa oikeisiin toimintatapoihin ongelma- ja poikkeustapauksissa.

Kotona jätteitä lajitellaan innokkaammin kuin työpaikoilla

Kyselyyn vastanneista useimmat kertoivat lajittelevansa jätteet aina (62 %) (kuva 15). Pandemian aikana, vuonna 2021 työntekijät olivat innokkaimpia lajittelemaan työpäivän aikaiset jätteensä, silloin jopa 72 % ilmoitti lajittelevansa ne aina. Tuloksista voidaan siis päätellä, että etätyöskentelyssä jätteet lajitellaan pääsääntöisesti aina, mutta työpaikoilla jätteiden lajittelu jää helpommin väliin. Aina tai lähes aina jätteet lajittelee kuitenkin melkein 90 % vastaajista, joten Green Office -verkosto koostuu varsin tunnollisista jätteiden lajittelijoista.

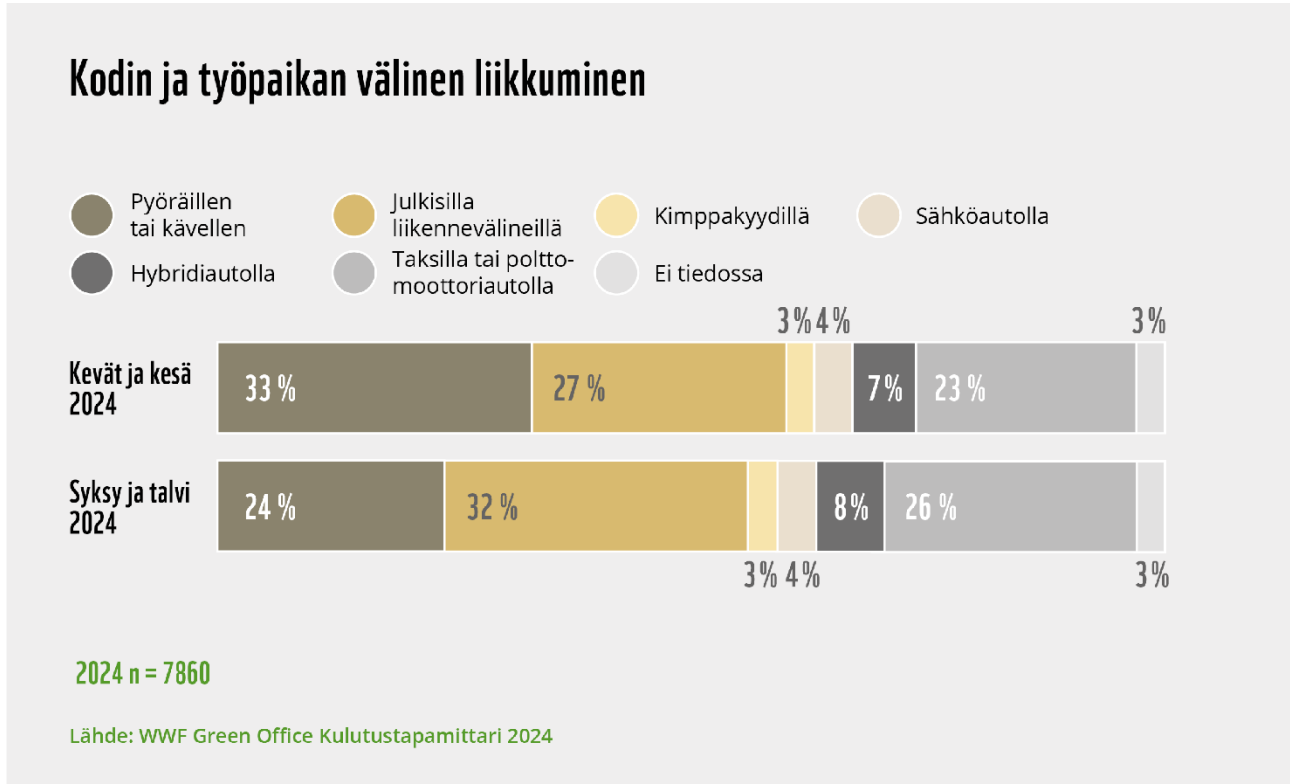


Kuva 15. Green Office -verkosto koostuu varsin tunnollisista jätteiden lajittelijoista.

Päästöjen vähentämisen kannalta jätteiden tehokas lajittelu on avainasemassa. Kierrättämällä ja jätteiden lajittelulla edesautetaan olemassa olevien materiaalien hyödyntämistä ja vähennetään luonnonvarojen ylikulutusta. Selkeät lajitteluohjeet helpottavat lajittelua. Jätteiden lajittelun kannalta onkin tärkeää, että lajitteluohjeistukset sekä -käytännöt käydään läpi sekä oman henkilöstön että myös muiden tiloissa toimivien kanssa.

Kodin ja työpaikan välinen liikkuminen

Kulutustapamittarissa kodin ja työpaikan välinen liikkuminen on eritelty kevääseen ja kesään sekä syksyyn ja talveen (kuva 16). Erittely johtuu siitä, että keväällä ja kesällä kodin ja työpaikan välisestä liikkumisesta muodostuu vähemmän päästöjä. Päästöjen muodostumiseen vaikuttavat esimerkiksi loma-ajat, keliolosuhteet sekä mahdollisuus käyttää laajemmin eri kulkuneuvoja.



Kuva 16. Vaihtuvat keliolosuhteet näkyvät eroina kulkumuotojen valinnassa keväällä ja kesällä sekä syksyllä ja talvella.

Liikkumistavoissa on hyvin vähäisiä muutoksia edelliseen vuoteen verrattuna. Voidaan todeta, että myös Kulutustapamittarin vastauksissa nähdään sähköautojen yleistymisen; niillä työmatkansa taittaa nyt 3 %. WWF Green Office jäsenorganisaatioiden työntekijöiden kulkuneuvona sähköautojen osuus vastaa nyt koko maan keskiarvoa, kun aikaisemmin WWF Green Office jäsenorganisaatioiden keskuudessa sähköautojen prosentti oli koko maan keskiarvoa suurempi ([Traficom, 2023](#)).

Vaikka sähköautolla ajettaessa raportoitavia liikkumisen päästöjä ei muodostu lainkaan, siirtyy ympäristörasite energiankulutuksen puolelle. Organisaation energiankulutukseen tämä ei välttämättä kuitenkaan vaikuta riippuen siitä, missä sähköauto ladataan.

Julkiset kulkuvälineet ovat vastaajien keskuudessa syksyisin ja talvisin suosituin kulkumuoto kodin ja työpaikan välisillä matkoilla, kesällä pyöräily ja kävely vievät voiton! Nämä ovatkin erinomaisia tapoja hillitä päästöjä. Työmatkapyöräilyllä on lisäksi monia muita etuja, kuten terveyshyödyt, ajansäästö, kun työmatkan voi hyödyntää kuntoiluun, edullisuus sekä lyhyillä matkoilla pyörä on usein nopein kulkumuoto, sillä pyöräillessä ei ole ruuhkia ja pyöräilijä on riippumaton aikatauluista.

WWF Green Office -verkoston päästölaskennan tulokset 2023

Taulukko 1: WWF Green Office -verkoston päästöjen toimialakohtainen vertailu 2023

Toimialat	Ostosähkön päästöt (kg CO ₂ /henkilö)	Lentoliikenteen päästöt (kg CO ₂ ekv./henkilö)	Toimistopaperin kulutuksen päästöt (kg CO ₂ ekv./henkilö)	Sekajätteen päästöt (kg CO ₂ ekv. /henkilö)
Green Office - verkoston päästöt keskimäärin	90 ▼	428 ▲	11 ▼	137 ▲
Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	80	727	3	1036
Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2068	271	1	2
Informaatio ja viestintä	34	593	N / A	N / A
Julkinen hallinto	52	154	21	8
Järjestöt ja ammattiyhdistykset	268	850	3	21
Kiinteistöalan toiminta	13	94	2	4
Koulutus	79	712	3	20
Kuljetus ja varastointi	N / A	N / A	N / A	N / A
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	18	583	2	9
Taiteet, viihde ja virkistys	N / A	N / A	N / A	N / A
Teollisuus	11	3348	16	107
Tukku- ja vähittäiskauppa	7	704	6	6

▲ – Päästöjen kokonaismäärä on kasvanut verrattuna vuoteen 2022

▼ – Päästöjen kokonaismäärä on laskenut verrattuna vuoteen 2022

— Päästöjen kokonaismäärässä korkeintaan +/- 5 % muutos verrattuna vuoteen 2022

Taulukko 2: Energia ja vesi

Energia ja vesi -teeman mittarit	Kulutusyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO ₂)	Päästöt trendi vs. 2022
Käyttäjäsähkö	kWh	153 178 665	4 278	— -2 %
Kiinteistöenergia	kWh	214 546 183	17 260	▼ -25 %
Vesi	litraa	207 895 175	-	-

Taulukko 3: Liikkuminen työasiointimatkoilla

Liikkuminen työasiointimatkoilla -teeman mittarit	Kulutusyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO ₂ ekv.)	Päästöt trendi vs. 2022
Lentoliikenne	hkm	98 764 904	19 231	▲ 20 %
Laivaliikenne	hkm	178 242	25	— 1%
Tieliikenne	hkm	63 823 494	5 526	▲ 20 %
Joukkoliikenne: kaukoliikenne	hkm	19 597 794	268	▲ 121 %
Joukkoliikenne: lähiliikenne	hkm	1 083 149	11	▲ 183 %
Kävely ja pyöräily	hkm	125 688	-	-

Taulukko 4: Liikkuminen kodin ja työn välisillä matkoilla

Liikkuminen kodin ja työn välisillä matkoilla -teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO₂ ekv.)	Päästöt trendi vs. 2022
Tieliikenne	hkm	8 546 813	664	▲ 63 %
Joukkoliikenne: kaukoliikenne	hkm	317 768	6	▲ 6 %
Joukkoliikenne: lähiliikenne	hkm	4 801 984	98	▲ 341 %
Kävely ja pyöräily	hkm	545 983	-	-

Taulukko 5: Hankinnat

Hankinnat-teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO₂ ekv.)	Päästöt trendi vs. 2023
Toimistopaperi	kg	487 233	441	▼ -14 %
Painopaperi	kg	584 480	531	▲ 40 %
Matkapuhelin	kpl	16 620	997	▲ 23 %
Kannettava tietokone	kpl	11 606	4 062	▼ -38 %
Näyttö	kpl	5 554	2 833	▼ -60 %
Tablettitietokone	kpl	845	85	▲ 50 %

Taulukko 6: Jätteet

Jätteet-teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO ₂ ekv.)	Päästöt trendi vs 2023
Sekajäte	kg	2 125 611	1076	▲ 46 %
Biojäte	kg	881 030	61	▼ -8 %
Kartonki ja pahvi	kg	553 134	33	— 0 %
Energiajäte	kg	424 265	174	▼ -40 %
Paperi	kg	765 598	804	▲ 13 %
Muovi	kg	181 249	13	— 0 %
Lasi	kg	82 784	47	▲ 14 %
Metalli	kg	177 772	23	▼ -21 %
Sähkö ja elektroniikkaromu SER	kg	47 304	34	▼ -31 %
Vaarallinen jäte	kg	160 303	226	▲ 115 %

Taulukko 7: Kaikki teemat yhteensä

Teemojen mittarit yhteensä	Kulutussyksikkö	Kulutus 2023	Päästöt 2023 (tCO ₂ ekv.)	Päästöt trendi vs 2022
Energia yhteensä	kWh	349 270 944	21 051	▼ -22 %
Liikkuminen yhteensä	hkm	197 785 319	25 827	▲ 23 %
Hankinnat yhteensä	-	-	9 099	▲ 18 %
Paperi yhteensä	kg	1 071 713	804	▼ -10 %
Toimistolaitteet yhteensä	kpl	34 625	7 976	▼ -45 %
Jätteet yhteensä	kg	4 974 784	2 474	▲ 20 %
Kaikki yhteensä	-	-	65 384	— 3 %