



**GREEN  
OFFICE**

**WWF GREEN OFFICE -VUOSIRAPORTTI 2023:  
Ilmastolaskurin ja Kulutustapamittarin tulosityhteenvedo**

## Tämä raportti

Yhteenvedossa käsitellään WWF Suomen Green Office -verkoston vuosiraportoinnin päätulokset vuoden 2022 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.

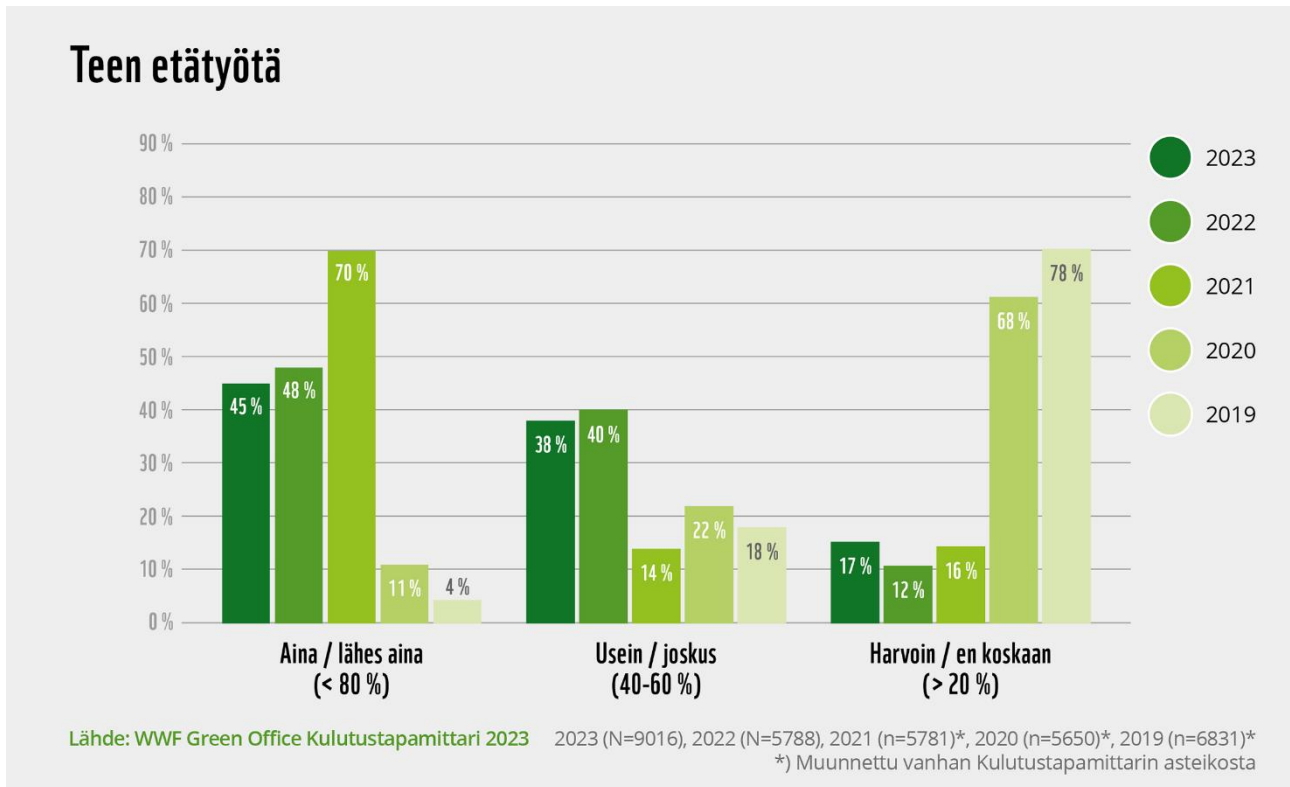
Kulutustapamittari-työkalu uudistettiin kokonaisuutena vuonna 2022 ja uudistuksen myötä kysymyksenasettelua päivitettiin vastaamaan paremmin mm. etätyöskentelyä koskeviin kulutustottumuksiin.

Vuosiraportoinnin tulokset on kerätty kevään 2023 aikana. Suomen Green Office -verkostossa oli kesällä 2023 mukana yhteensä 193 yritystä ja organisaatiota, 434 toimipaikkaa ja 56 076 henkilöä. Organisaatiot, joille on myönnetty WWF Green Office -merkki 31.12.2022 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.

## Etätyö on vakiinnuttanut asemansa toimistotyöskentelyssä

Vuoden 2023 Green Office –vuosiraportoinnin tuloksissa näkyy työelämän uudet suuntaviivat. Koronapandemian jälkeen etätyöskentely on vakiinnuttanut asemansa ja työperäinen liikkuminen on lisääntynyt. Green Office –organisaatioiden kulutustavoissa näkyy, että verkostossa kiinnitetään huomiota kulutuksen vastuullisuuteen. Lähes kolme neljästä (73 %) organisaatiosta valitsee energiamuodokseen uusiutuvilla energianmuodoilla tuotetun sähkön ja 60 % paperihankinnoista on FSC-sertifioitua.

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



**Kuva 1.** Hybridimalli on vakiintunut työskentelytapana ja iso osa töistä tehdään nykyisin etänä.

Kuvasta 1 nähdään, että hybridimallista on tullut vakiintunut työskentelytapa, joskin etätöiden määrä on hieman vähentynyt vuodesta 2022. Hybridimallissa työskentely tapahtuu sekä työpaikalla että etänä. Kulutustapamittariin vastanneista Green Office -verkoston työntekijöistä enää 7 prosenttia kertoi tekevänsä aina etätyötä, kun keväällä 2022 vastaava luku oli 10 prosenttia ja keväällä 2021 jopa 55 prosenttia! Suurin osa vastaajista ilmoitti kuitenkin edelleen työskentelevänsä lähes aina etänä (38 %) tai usein etänä (22 %). Niiden työntekijöiden osuus, jotka eivät työskentele koskaan, tai vain harvoin etänä, on kasvanut viisi prosenttiyksikköä edellisvuodesta. Osuus on silti edelleen melko pieni (17 %), verrattuna aikaan ennen pandemiaa, jolloin selvä enemmistö ei juurikaan työskennellyt etänä.

Uudistetussa Kulutustapamittarissa kysymyksenasettelua muutettiin seuraavalla tavalla: etätyöaika pyydettiin ilmoittamaan prosentteina sen sijaan, että vastaaja ilmoittaisi etätyöajan kokonaisina työpäivinä viikossa. Muutoksen taustalla oli saamamme palaute siitä, että etätyöskentelyn määrä vaihtelee viikoittain. Vertailudatat vuosilta 2020 ja 2019 on muutettu vastaamaan uutta tapaa uudistuksen myötä käyttöönotettua tapaa ilmoittaa etätyön määrä prosenttiosuuksina.

Kyselyn tuloksia tarkastellessa on huomioitava, että Green Office -verkostoon kuuluvia yhdistää toimistoympäristössä työskentely, ja eri aloilla ja ammateissa etätyön tekemisen määrät vaihtelevat.

## Ilmastolaskuri

WWF Green Officen Ilmastolaskurilla Green Office -organisaatiot raportoivat ja seuraavat työpaikkansa päästöjä ja kulutusta, jotka syntyvät energiankulutuksesta, liikkumisesta, hankinnoista ja jätteistä.

Tämä tulosityhteenveito kattaa yhteensä 148 organisaation kevään 2023 Ilmastolaskurin vastaukset, heidän raportoimistaan 197 eri toimipaikasta. Organisaatiot täyttivät omien toimipisteidensä vuoden 2022 kulutusluvut laskuriin, jonka perusteella laskuri laski kunkin toimipisteen päästöt hiilidioksiditonneina (tCO<sub>2</sub>) tai hiilidioksidiekvivalenttonneina (tCO<sub>2</sub> 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 päästökertoimiin, 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.

## Energiankulutus aiheuttaa eniten toimistojen päästöjä

Koko Green Office -verkoston raportoimat yhteenlasketut työn tekemisestä aiheutuvat päästöt olivat vuoden 2022 aikana 65 384 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia (tCO<sub>2</sub> ekv.), mikä vastaa yli 6 300:n keskivertosuomalaisen vuosittaista hiilijalanjälkeä ([Sitra, 2019](#)). Raportoidut päästöt jakautuivat neljään eri teemaan: energiaan, liikkumiseen, hankintoihin ja jätteisiin.

Kuten kuvassa 2 näkyy, valtaosa vuoden 2022 raportoiduista päästöistä (41 %) syntyi toimistojen energiankäytöstä, joka kattaa sähkön, lämmityksen ja jäähdytyksen kulutuksen aiheuttamat päästöt. Toiseksi eniten päästöjä syntyi liikkumisesta (32 %), jossa valtaosa raportoiduista päästöistä koostui työasiointimatkojen liikkumisesta. Hankinnat vastasivat kolmanneksi suurinta osuutta päästöistä 23 prosentilla. Pienin osuus raportoiduista päästöistä syntyi toimipisteiden jätteistä (3 %).

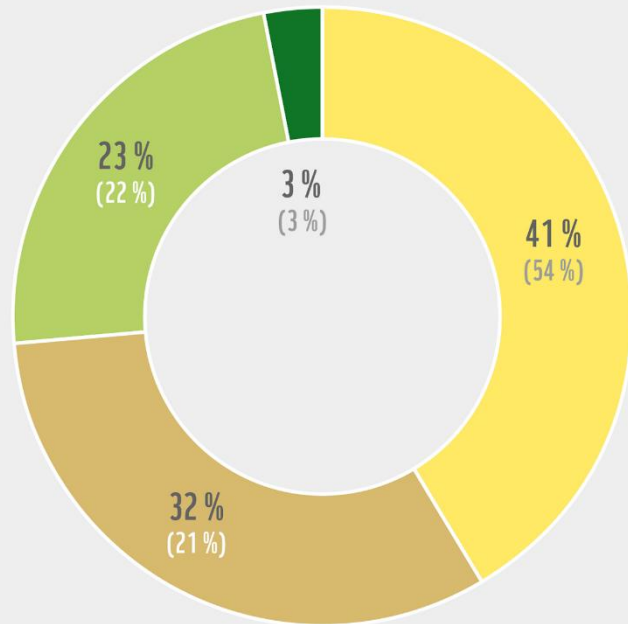
## Verkoston päästöjen jakautuminen teemoittain

2022: kokonaispäästöt 50 570 tCO<sub>2</sub> ekv.  
(2021: kokonaispäästöt 58 546 tCO<sub>2</sub> ekv.)

- Energia
- Liikkuminen
- Hankinnat
- Jätteet



Lähde: WWF Green Office Ilmastolaskuri 2022



**Kuva 2.** Suurimmat muutokset verkoston päästöjen jakautumisessa edellisvuoteen verrattuna näkyvät liikkumisessa, jonka osuus kokonaispäästöistä on kasvanut merkittävästi.

Kuvassa 2 näkyy myös, miten päästöt jakautuivat vuoden 2021 Ilmastolaskurin vastauksissa. Huomioitavaa on, että vuodet 2020–2021 olivat erityisen poikkeuksellisia pandemian vuoksi, kun valtaosa työntekijöistä työskenteli etänä. Vuoden 2022 tuloksista taas näkyy, että työmatkaliikkuminen on lisääntynyt huomattavasti verrattuna edelliseen raportointivuoteen.

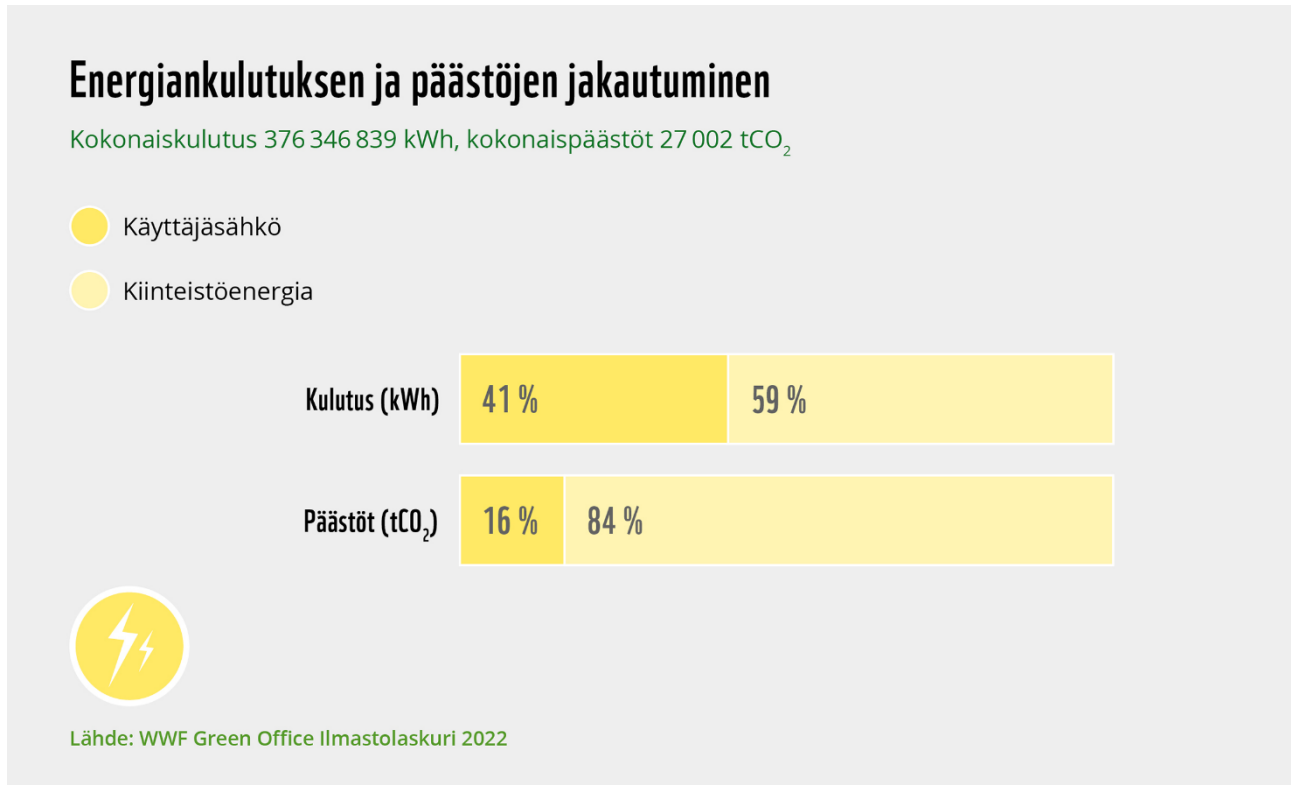
Tuloksia tarkasteltaessa on tärkeä ymmärtää muutamat taustatekijät, jotka vaikuttavat päästöjen kokonaismäärään. Organisaatiot valitsevat itse, mitä mittareita he Ilmastolaskurissa täyttävät. Eniten vuoden 2022 raportoinnissa täytettiin energian osalta ostosähkön kulutuslukuja sekä hankintojen osalta toimistopaperin kulutusta. 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 työelämässä vuonna 2022 alettiin taas entistä enemmän tehdä työasiointimatkoja, joka näkyy kasvaneina liikkumisen päästöinä. Etätyöskentely on monilla työpaikoilla vakiintunut toimintamalli, joka saattaa osittain vaikuttaa muiden Ilmastolaskurin mittareiden kehitykseen. Ilmastolaskurin tuloksissa ei huomioida etätyöpisteillä tapahtunutta kulutusta, mikä vaikuttaa verkoston kokonaispäästöihin. Näiden syiden vuoksi tämän yhteenvedon tulokset eivät anna täydellistä kuvaa työn aiheuttamista todellisista kulutusmääristä ja päästöistä.

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

## Lähes kolme neljästä Green Office -toimipisteestä ostaa vihreää sähköä

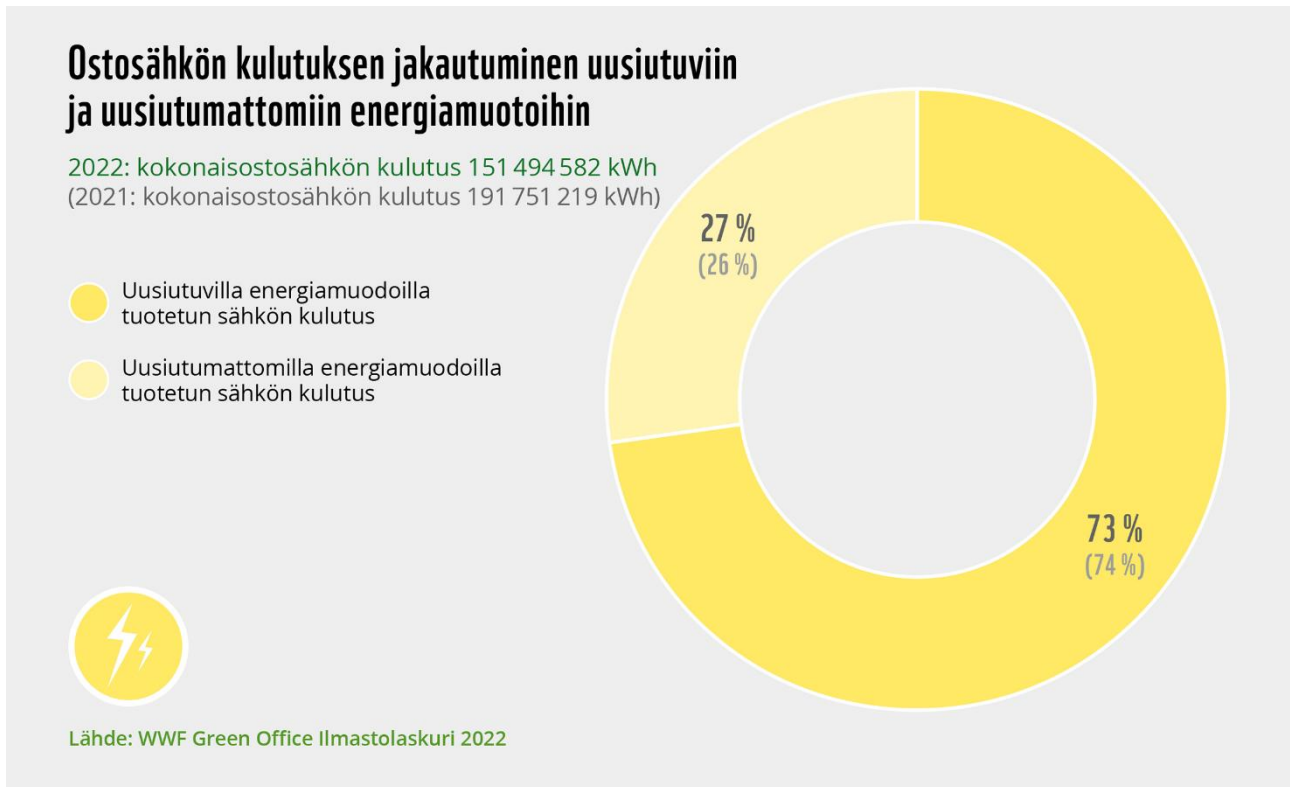
Ilmastolaskurissa energiankulutus koostuu käyttäjäsähköstä ja kiinteistöenergiasta. Käyttäjäsähköllä tarkoitetaan organisaation itse hankkimaa sähköä, joka yleensä koostuu ostosähköstä. Kiinteistöenergia pitää sisällään kiinteistösähkön, esimerkiksi kiinteistön valaistuksiin ja muihin yleisiin tiloihin liittyvän sähkönkulutuksen sekä kaukolämmityksen ja kaukojäähdytyksen kulutuksen. Kuvassa 3 on esitetty, miten energiankulutus ja päästöt jakautuivat käyttäjäsähkön ja kiinteistöenergian välillä vuoden 2022 tuloksissa.



**Kuva 3.** 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 ostosähkön kulutuksesta 73 prosenttia perustuikin uusiutuvilla energiamuodoilla tuotettuun sähkөөn (kuva 4).

Green Office -toimistoilla on usein hyvät edellytykset itse päättää ostosähkөөnsä 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.



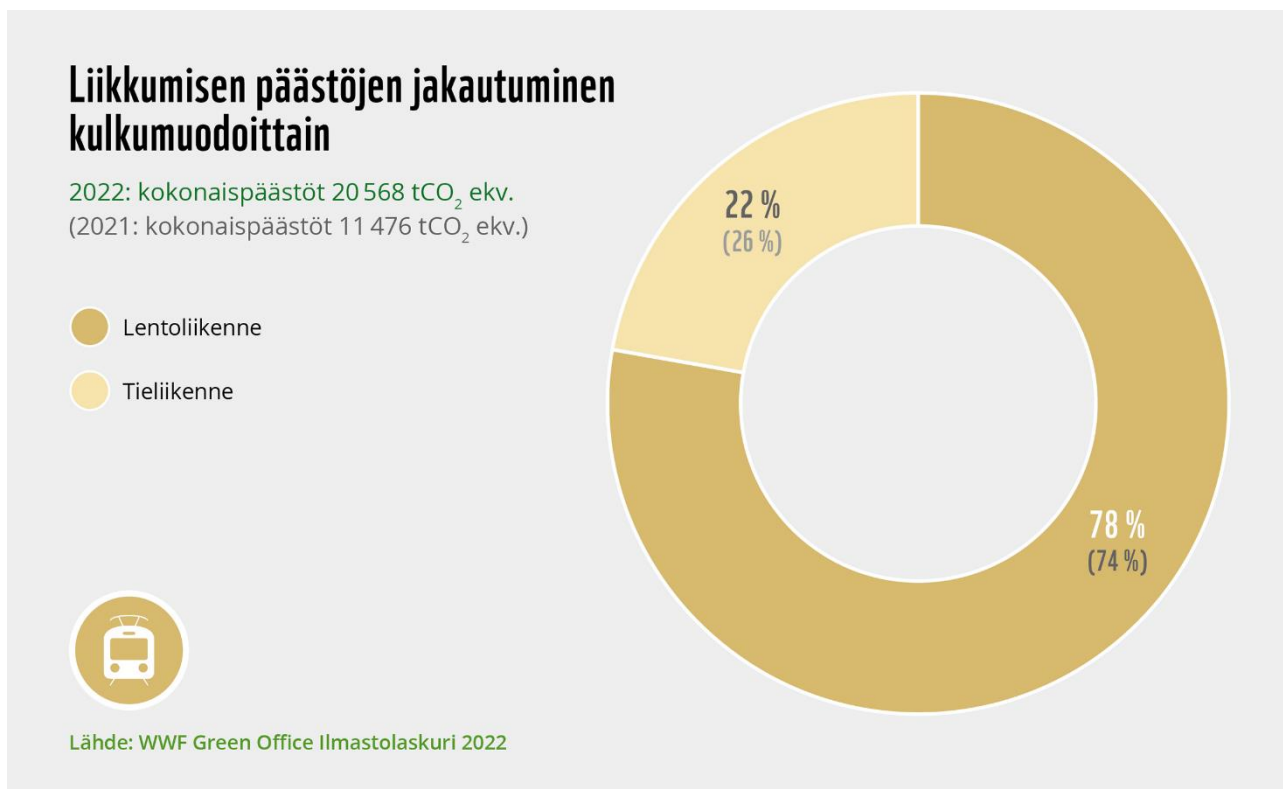
**Kuva 4.** Valtaosa raportoidusta ostosähkön kulutuksesta perustuu uusiutuvilla energianlähteillä tuotettuun sähkөөn.

Ilmastolaskurissa uusiutuvilla 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.

## Työasiointimatkat ovat lisääntyneet

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.

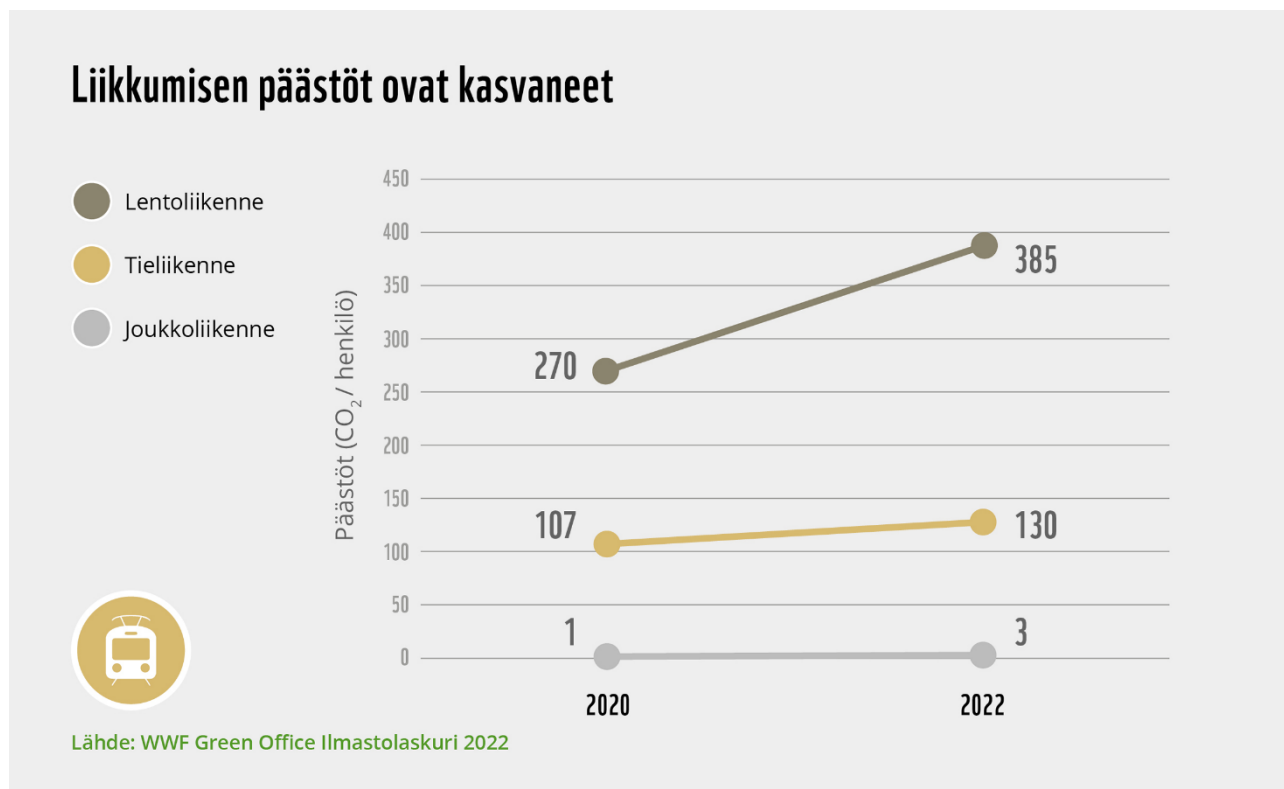


**Kuva 5.** Liikkumisen päästöt muodostuivat lentoliikenteen ja tieliikenteen, eli lähinnä henkilöautojen, päästöistä.

Tässä kappaleessa pureudutaan työasiointiliikkumiseen ja sen päästöihin. Kuvasta 5 näkee, että liikkumisen päästöt muodostuivat lentoliikenteen (78 %) ja tieliikenteen (22 %) päästöistä. 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 2022 raportoiduista työasiointimatkojen henkilökilometreistä 6 prosenttia, mutta päästöistä vain 0,1 prosenttia.

Raportin alussa esitetystä kuvasta 2 voi nähdä, miten liikkumisen päästöjen osuus kokonaispäästöistä on kasvanut verrattuna vuoteen 2021. Päästöjen lisäksi kasvua on myös liikenteen henkilöliikennekilometreissä, jotka ovat kasvaneet jokaisen liikkumismuodon osalta vuosien 2021 ja 2022 välillä. Koko verkoston tasolla raportoidu henkilöliikennekilometrit ovat lähes kolminkertaistuneet vuonna 2022 verrattuna edelliseen vuoteen.





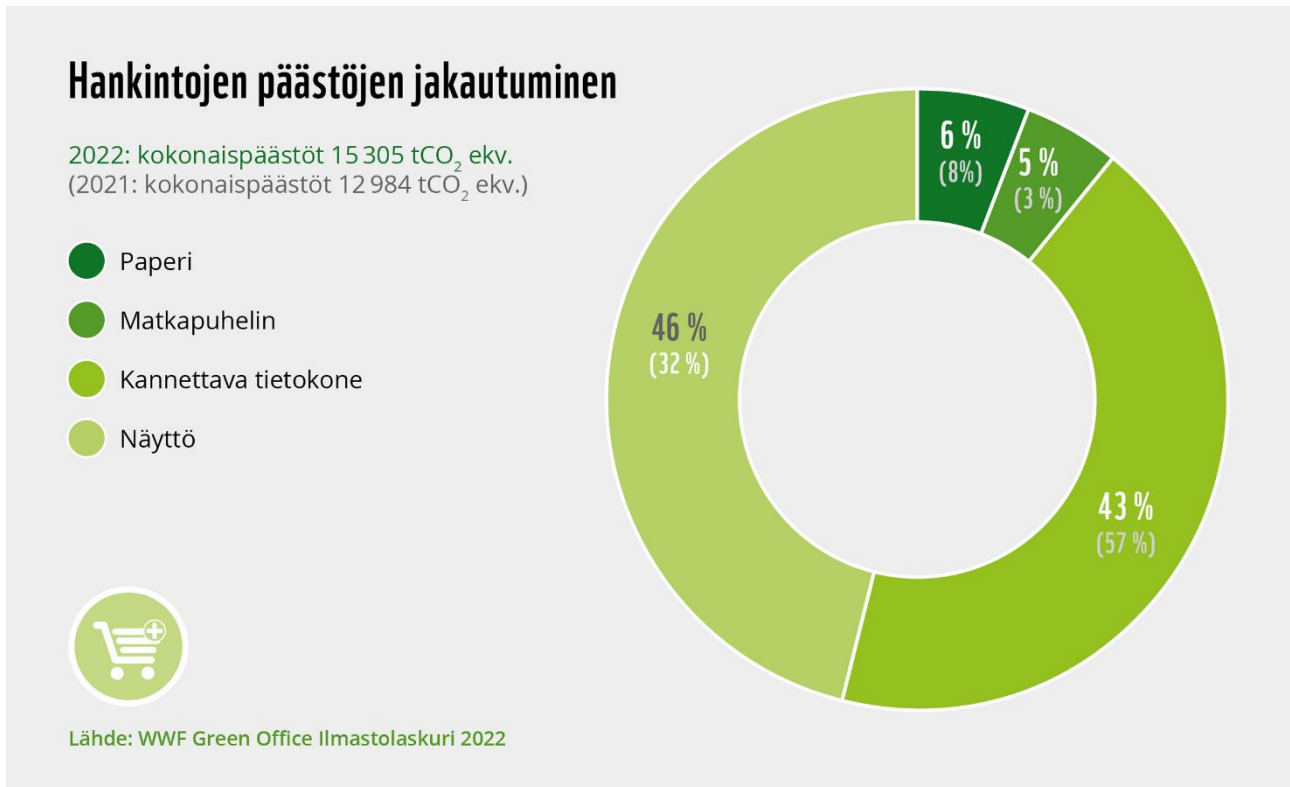
**Kuva 6.** Liikkumisen päästöt ovat kasvaneet erityisesti lento- ja tieliikenteen osalta.

Paras indikaattoriluku eri vuosien päästöjen vertailussa on verrata henkilöä kohden syntyneitä keskimääräisiä päästöjä, kuten kuvassa 6. Verrattuna vuoteen 2020, jolloin koronapandemia alkoi rajoittaa työmatkaliikkumista maaliskuussa, päästöt ovat kasvaneet merkittävästi erityisesti lentoliikenteen, mutta myös tieliikenteen osalta.

Henkilökilometreissä laskettuna lentoliikenne on merkittävin liikenumuoto (vastaten 59 % kokonaiskilometreistä), tieliikenne seuraavaksi suurin (36 %) ja joukkoliikenne pienin (6 %).

## Hankintojen merkittävimmät päästöt syntyivät toimistolaitehankinnoista

Hankinnoista Green Office -organisaatiot raportoivat paperinkulutusta ja toimistolaitehankintoja. Toimistolaitehankinnoista raportoidaan erikseen matkapuhelimet, kannettavat tietokoneet, näytöt ja tablettitietokoneet. Päästöjen osuudet eri hankinnoista näkyvät kuvassa 7. Vuonna 2022 hankintojen kokonaispäästöt olivat yli 15 000 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia, mikä vastaa reilun 255 000 älypuhelimien elinkaarenaikaisia päästöjä ([Liikenne- ja viestintäministeriö, 2020, s. 67](#)).



**Kuva 7.** Merkittävimmät hankinnoista aiheutuneet päästöt syntyivät toimistolaitehankinnoista.

Suurin osa toimistolaitehankintojen päästöistä on peräisin näytöistä (46 %) ja kannettavista tietokoneista (43 %)

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 (6 %) ovat kokonaispäästöihin verrattuna vähäisiä, paperin laadulla ja kulutuksella on kuitenkin merkittäviä ympäristövaikutuksia esimerkiksi metsien käytön kannalta. Ilmastolaskurilla mitataan myös FSC-sertifioidun 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-sertifioidun paperin osuus on kasvanut edellisvuoden 21 prosentista 59 prosenttiin vuonna 2022 (kuva 8). Sekä toimisto- että painopaperin kulutus on raportoineiden Green Office -toimipisteiden osalta vähentynyt 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.

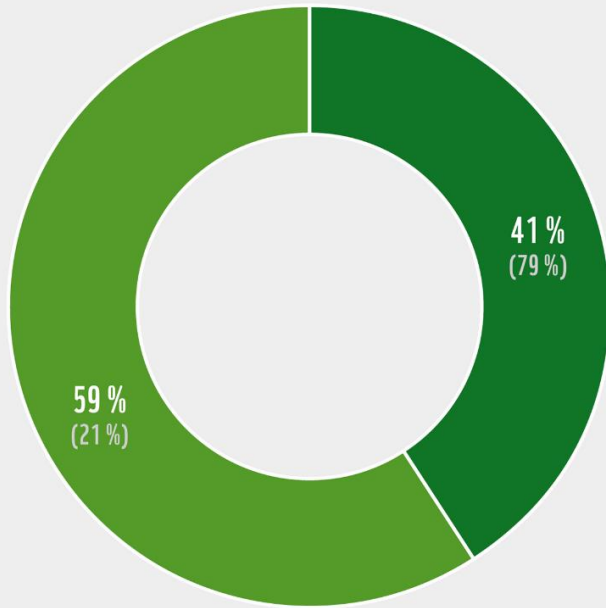
## FSC-sertifioidun paperin osuus kokonaiskulutuksesta

2022: Paperin kokonaiskulutus 985 135 kg  
(2021: Paperin kokonaiskulutus 1 134 517 kg)

- Muusta paperista valmistetun paperin kulutus
- FSC-sertifioidusta paperista valmistetun paperin kulutus



Lähde: WWF Green Office Ilmastolaskuri 2022



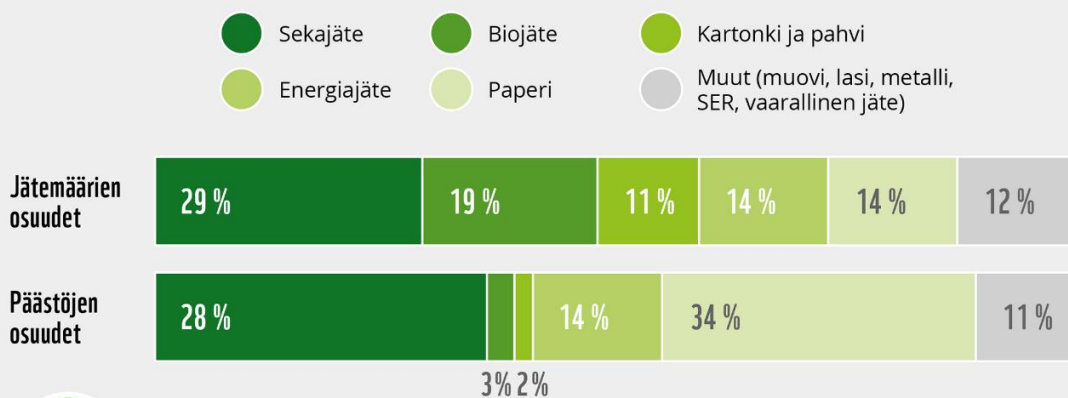
**Kuva 8.** FSC-sertifioidun paperin osuus on kasvanut huomattavasti vuonna 2022

## Jätteiden päästöt syntyvät erityisesti sekajätteestä ja paperista

Jätteiden päästöt koostuvat kymmenen eri jätelajin raportoidusta kulutuksesta. Eniten vuonna 2022 jätekiloja raportoitiin sekajätteeseen, joka oli myös merkittävin päästöjen aiheuttaja eri jätelajeista. Green Office -verkoston kokonaisjättemäärä oli vuonna 2022 lähes 5 miljoonaa kiloa (kuva 9).

## Eri jätelajien jätemäärien osuudet ja päästöjen jakautuminen

Kokonaisjätemäärä 4 966 975 kg, kokonaispäästöt 2 072 tCO<sub>2</sub> ekv.



Lähde: WWF Green Office Ilmastolaskuri 2022

**Kuva 9.** Suurin osa jätteiden kulutuksesta ja päästöistä muodostui sekajätteestä.

Kun verrataan vuoden 2022 jätteiden kokonaismäärää viime vuonna raportoituun määrään, havaitaan, että jätteiden määrä on verkostotasolla tänä vuonna suurempi. Kasvua on etenkin sekajätteen määrässä, kun taas paperijätteen määrä on lähentynyt.

## 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.

Kulutustapamittari-työkalu uudistettiin kokonaisuutena vuonna 2022. Tavoitteena oli kehittää kyselystä entistä käyttäjäystävällisempi uudistamalla kysymyksiä, vastausvaihtoehtoja sekä huomioimalla etätyöskentely aiempaa paremmin.

Kulutustapamittariin vastasi yhteensä 9069 henkilöä. Vastauksia kertyi 121 organisaatiosta, ja organisaatioiden keskimääräiseksi vastausprosentiksi muodostui 19 %. Vastausten mediaani vastausprosentti oli 43 % ja pistekeskisarvo oli 76,4/100. Pistekeskisarvolla 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 280 kpl.

## Etätyöskentelyn suosio jatkuu

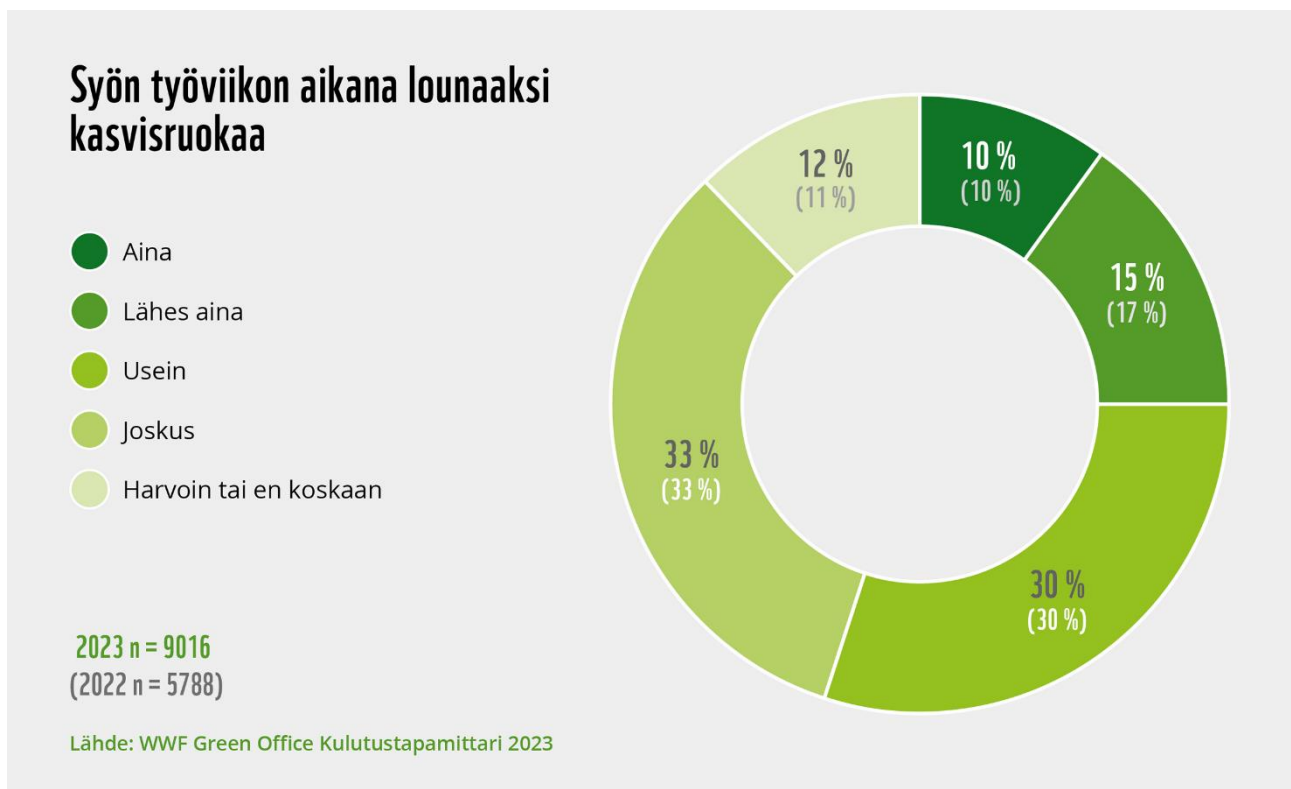
Etätyöskentelyn suosio näyttäisi jatkuvan, minkä lisäksi monet organisaatiot ovat siirtyneet hybridimalliin. Hybridimallissa työskentely tapahtuu sekä työpaikalla että etänä. Etätyöskentely,

kuten myös hybridimalli, mahdollistavat joustavan työnteon 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.

## Yli puolet työntekijöistä suosii kasvipöytä lounasta

Keväällä 2023 Kulutustapamittarin otos oli huomattavasti suurempi kuin aikaisempina vuosina ja heijastelee nyt entistä paremmin koko väestön keskiarvoja. Vuoden 2023 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 %.



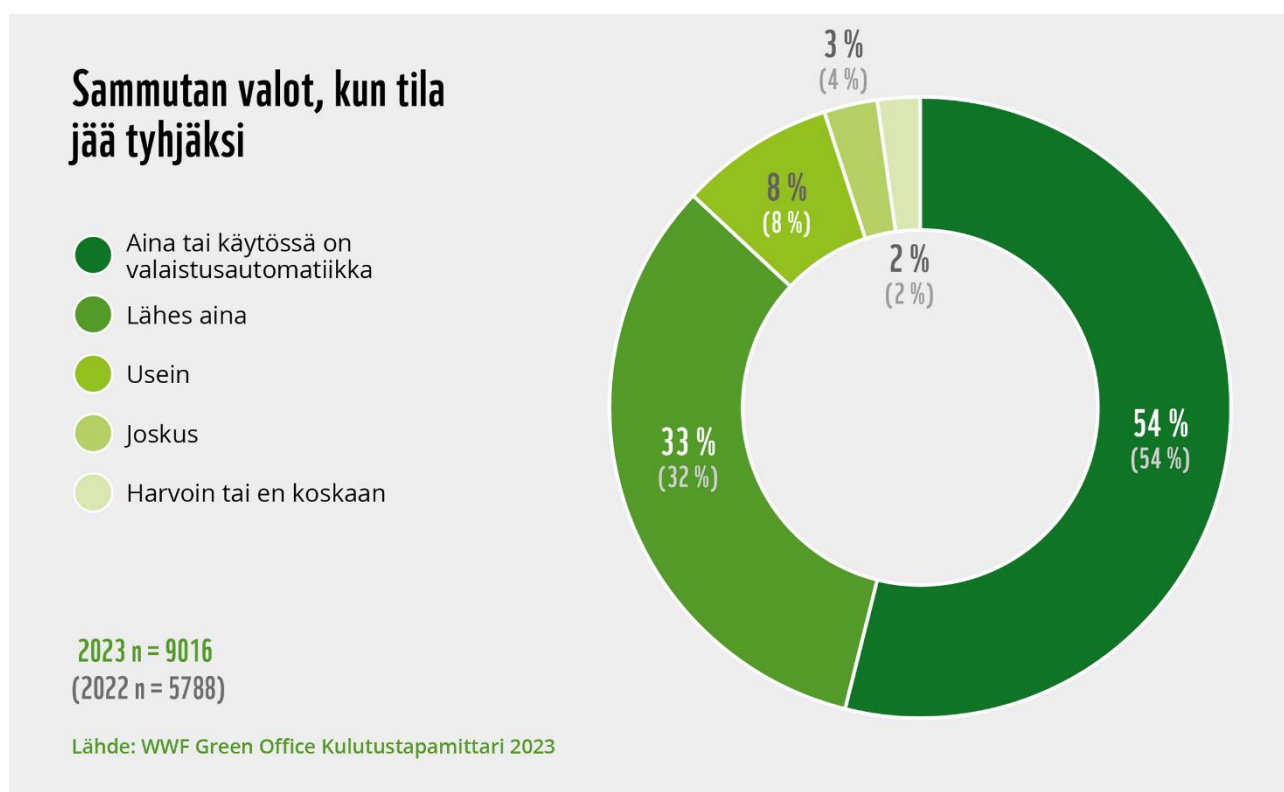
**Kuva 13.** Yhä useampi valitsee lounaaksi kasvisruokaa.

Kasvipöytä tuotteiden valikoima markkinoilla on kasvanut viime vuosien aikana. Kasvipöytä 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 kasviperäisiä tuotteita tarjoiluihin sekä kannustamalla henkilöstöä valitsemaan kasvisruokaa lautaselle.

## Valoja sammutetaan ahkerasti

Vuoden 2023 vastaukset osoittavat, että valtaosa (54 %) huolehtii aina siitä, että valot eivät jää palamaan tilojen jäädessä tyhjiksi (kuva 14). Mahdollisesti talven 2022–2023 energiakriisin ansiosta työntekijät ovat valojen sammuttelusta entistäkin tarkempia kuin aikaisempaa vuonna, nyt jopa 88 prosenttia sammuttaa valot aina tai lähes aina. On hyvä huomioda, että aina-vaihtoehto pitää sisällään myös valaistusautomaatiikan, joka on tyypillisempää toimisto- kuin etätyöoloissa.



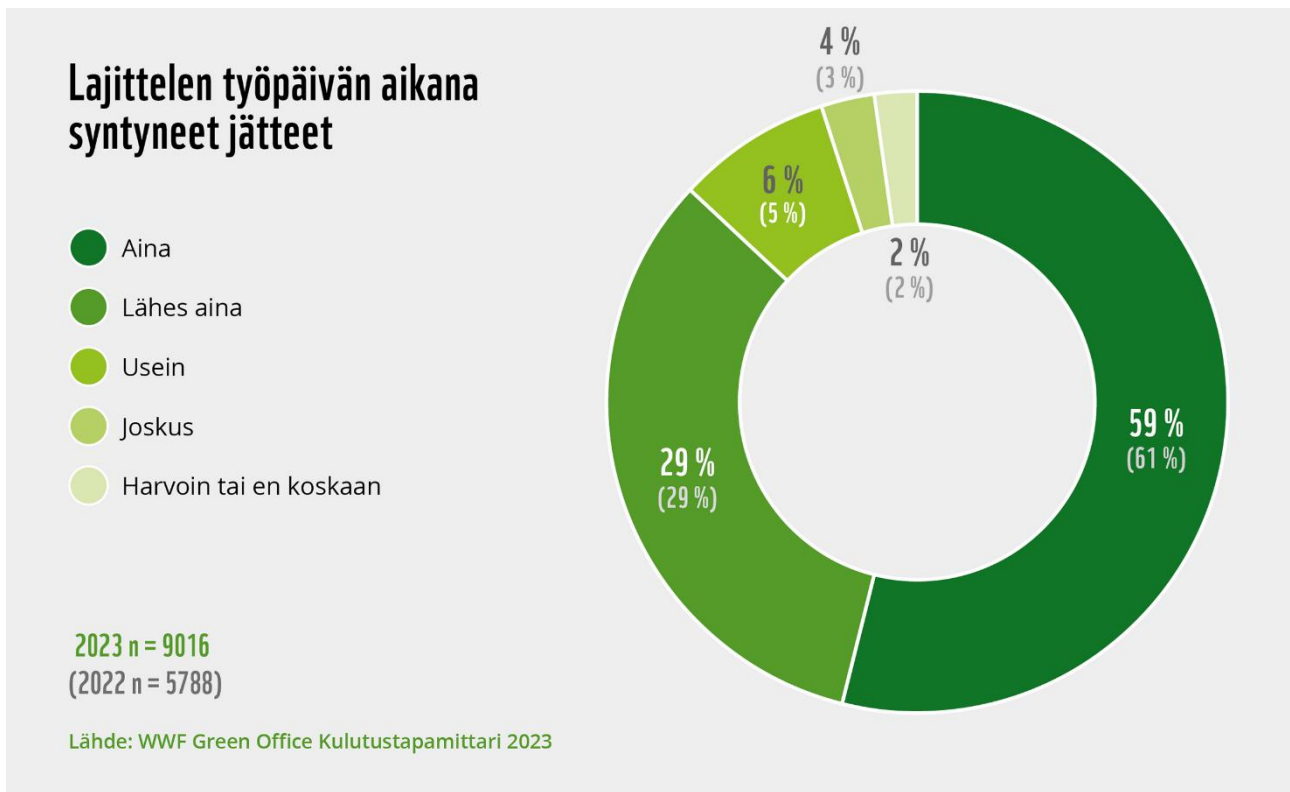
**Kuva 14.** Työntekijät huolehtivat tunnollisesti, etteivät valot jää palamaan tyhjäksi jäävään tilaan.

On tärkeää, että työyhteisössä tiedetään, miten sähköä voi säästää. Henkilöstöä voi muistuttaa valojen sammuttamisesta esimerkiksi muistilapuilla. Jos toimiston valaistus on automatisoitu, koko henkilöstöä kannattaa opastaa oikeisiin toimintatapoihin ongelma- ja poikkeustapauksissa.

## Paluu työpaikoille näkyy alhaisempana jätteiden lajitteluaktiivisuutena

Kulutustapamittarin suuremman otoksen myötä nähdään jätteiden lajitteluinnokkuudessa pieni notkahdus aikaisempaan verrattuna. Kyselyyn vastanneista useimmat kertoivat lajittelevansa jätteet aina (59 %) (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.

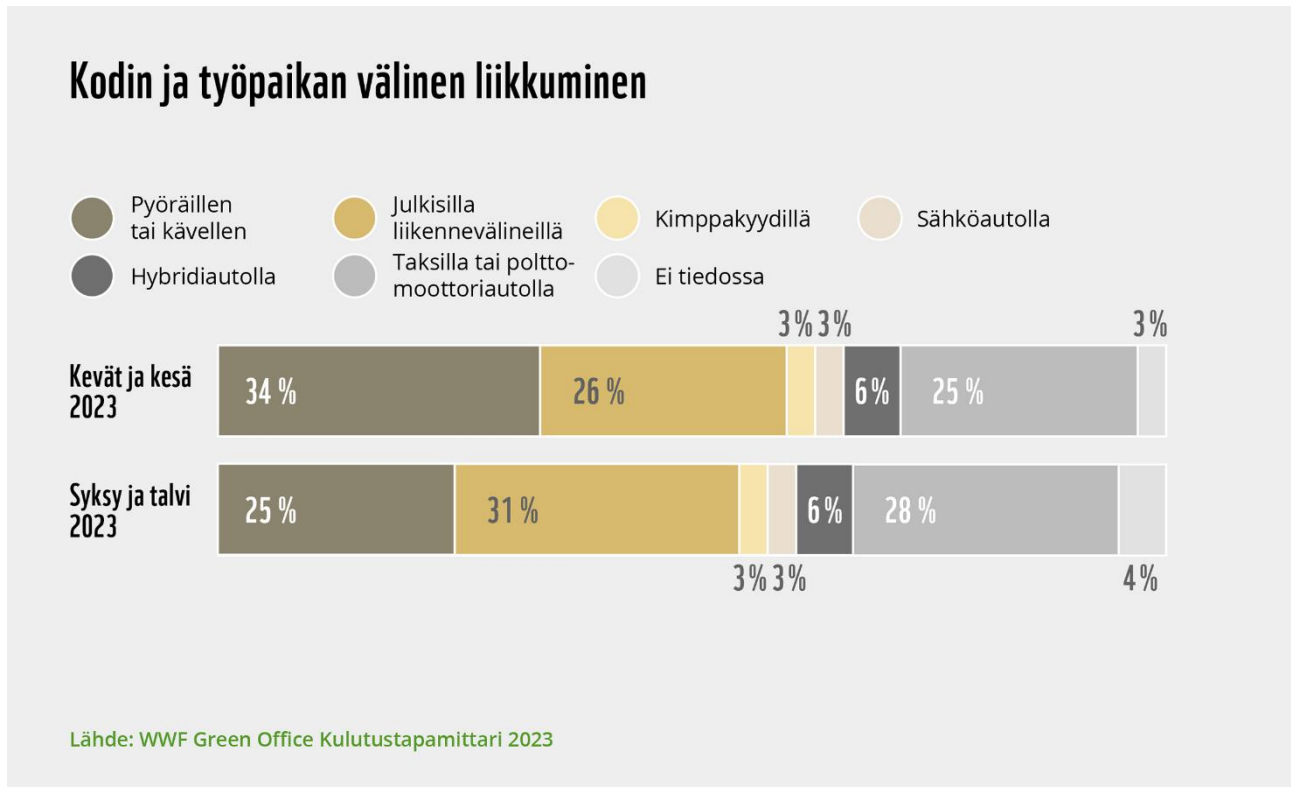


**Kuva 15.** Aina työpäivän aikaisten jätteiden lajittelevien osuus on laskenut hieman edellisvuodesta, mutta kuitenkin lähes 90 % vastaajista lajittelee jätteet aina tai lähes aina.

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

Nykyisin 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 syksyllä ja talvella 2,8 % ja keväällä ja kesällä 2,6 %. WWF Green Office jäsenorganisaatioiden työntekijöiden kulkuneuvona sähköautojen osuus on siis yleisempi kuin koko maassa, missä niiden osuus on vielä vain 1 %, vaikka kasvu onkin nopeaa ([Traficom, 2022](#)).

Vaikka sähköautolla ajettaessa raportoitavia liikkumisen päästöjä ei muodostu lainkaan, siirtyy ympäristöaraste 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 2022

▲ – Päästöjen kokonaismäärä on kasvanut verrattuna vuoteen 2021

▼ – Päästöjen kokonaismäärä on laskenut verrattuna vuoteen 2021

— Päästöjen kokonaismäärässä korkeintaan +/- 5 % muutos verrattuna vuoteen 2021

**Taulukko 1: WWF Green Office -verkoston päästöjen toimialakohtainen vertailu 2022–2021**

Toimialat	Ostosähkön päästöt (kg CO <sub>2</sub> /henkilö)	Lentoliikenteen päästöt (kg CO <sub>2</sub> ekv./henkilö)	Toimistopaperin kulutuksen päästöt (kg CO <sub>2</sub> ekv./henkilö)	Sekajätteen päästöt (kg CO <sub>2</sub> ekv. /henkilö)
Green Office -verkoston päästöt keskimäärin	44 ▼ -216 %	385 ▲ 35 %	12 ▼ -9 %	13 ▲ 5 %
Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta, Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	38 ▼ -10 %	562 ▲ 30 %	2 ▼ -20 %	18 ▲ 16 %
Informaatio ja viestintä	36 ▼ -2656 %	640 ▲ 62 %	1 ▼ -310 %	26 ▲ 71 %
Julkinen hallinto	50 ▼ -193 %	104 ▲ 79 %	24 ▼ -6 %	8 ▼ -10 %
Järjestöt ja ammattiyhdistykset	109 ▼ -434 %	736 ▲ 42 %	3 ▼ -116 %	12 ▼ -354 %
Kiinteistöalan toiminta	26 ▲ 41 %	117 ▲ 50 %	2 ▼ -7 %	5 ▼ -251 %
Koulutus	179 ▲ 74 %	770 ▲ 55 %	4 ▼ -39 %	34 ▲ 37 %
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	6 ▼ -124 %	436 ▲ 15 %	7 ▼ -15 %	5 ▲ 8 %
Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähditysliiketoiminta, Terveys- ja sosiaalipalvelut, Taiteet, viihde ja virkistys, Teollisuus, Tukku- ja vähittäiskauppa, Kuljetus ja varastointi	47	752	3	24

**Taulukko 2: Energia ja vesi**

Energia ja vesi -teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2022	Päästöt 2022 (tCO <sub>2</sub> )	Päästöt trendi vs. 2021
Käyttäjäsähkö	kWh	153 698 466	4 288	▼ -20 %
Kiinteistöenergia	kWh	222 648 373	22 714	▼ -13 %
Vesi	litraa	226 099 682	-	-

**Taulukko 3: Liikkuminen työasiointimatkoilla**

Liikkuminen työasiointimatkoilla -teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2022	Päästöt 2022 (tCO <sub>2</sub> ekv.)	Päästöt trendi vs. 2021
Lentoliikenne	hkm	85 902 573	15 937	▲ 87 %
Laivaliikenne	hkm	175 235	24	▲ 640 %
Tieliikenne	hkm	52 294 674	4 578	▲ 55 %
Joukkoliikenne: kaukoliikenne	hkm	7 956 186	22	▲ 368 %
Joukkoliikenne: lähiliikenne	hkm	261 522	6	▲ 678 %
Kävely ja pyöräily	hkm	177 684	-	-

**Taulukko 4: Liikkuminen kodin ja työn välisillä matkoilla**

<b>Liikkuminen kodin ja työn välisillä matkoilla -teeman mittarit</b>	<b>Kulutussyksikkö</b>	<b>Kulutus 2022</b>	<b>Päästöt 2022 (tCO<sub>2</sub> ekv.)</b>	<b>Päästöt trendi vs. 2021</b>
Tieliikenne	hkm	5 644 915	408	▼ -48 %
Joukkoliikenne: kaukoliikenne	hkm	73 577	0	▲ 59 %
Joukkoliikenne: lähiliikenne	hkm	3 100 995	29	▼ -56 %
Kävely ja pyöräily	hkm	315 602	-	-

**Taulukko 5: Hankinnat**

<b>Hankinnat-teeman mittarit</b>	<b>Kulutussyksikkö</b>	<b>Kulutus 2022</b>	<b>Päästöt 2022 (tCO<sub>2</sub> ekv.)</b>	<b>Päästöt trendi vs. 2021</b>
Toimistopaperi	kg	565 577	512	▼ -8 %
Painopaperi	kg	419 558	380	▼ -19 %
Matkapuhelin	kpl	13 556	813	▲ 114 %
Kannettava tietokone	kpl	18 633	6 522	▼ -13 %
Näyttö	kpl	13 769	7 022	▲ 72 %
Tablettitietokone	kpl	568	57	▲ 124 %

**Taulukko 6: Jätteet**

Jätteet-teeman mittarit	Kulutussyksikkö	Kulutus 2022	Päästöt 2022 (tCO <sub>2</sub> ekv.)	Päästöt trendi vs 2021
Sekajäte	kg	1 463 339	740	▲ 46 %
Biojäte	kg	952 893	66	▲ 18 %
Kartonki ja pahvi	kg	549 299	33	▬ -2 %
Energiajäte	kg	707 663	290	▲ 14 %
Paperi	kg	675 915	710	▼ -7 %
Muovi	kg	182 910	13	▲ 22 %
Lasi	kg	72 702	41	▬ 3 %
Metalli	kg	222 556	29	▲ 23 %
Sähkö ja elektroniikkaromu SER	kg	67 638	49	▬ 1 %
Vaarallinen jäte	kg	72 062	102	▲ 44 %

**Taulukko 7: Kaikki teemat yhteensä**

Teemojen mittarit yhteensä	Kulutussyksikkö	Kulutus 2022	Päästöt 2022 (tCO <sub>2</sub> ekv.)	Päästöt trendi vs 2021
Energia yhteensä	kWh	376 346 839	27 002	▼ -14 %
Liikkuminen yhteensä	hkm	155 902 964	21 004	▲ 71 %
Hankinnat yhteensä	-	-	15 305	▲ 18 %
Paperi yhteensä	kg	9 85 135	892	▼ -13 %
Toimistolaitteet yhteensä	kpl	46 526	14 414	▲ 21 %
Jätteet yhteensä	kg	4 966 975	2 072	▲ 14 %
<b>Kaikki yhteensä</b>	-	-	<b>65 384</b>	<b>▲ 12 %</b>