

Hiilijalanjäljen laskenta Paltassa

Päivitetty maaliskuussa 2023

Hiilijalanjäljen laskenta Paltassa

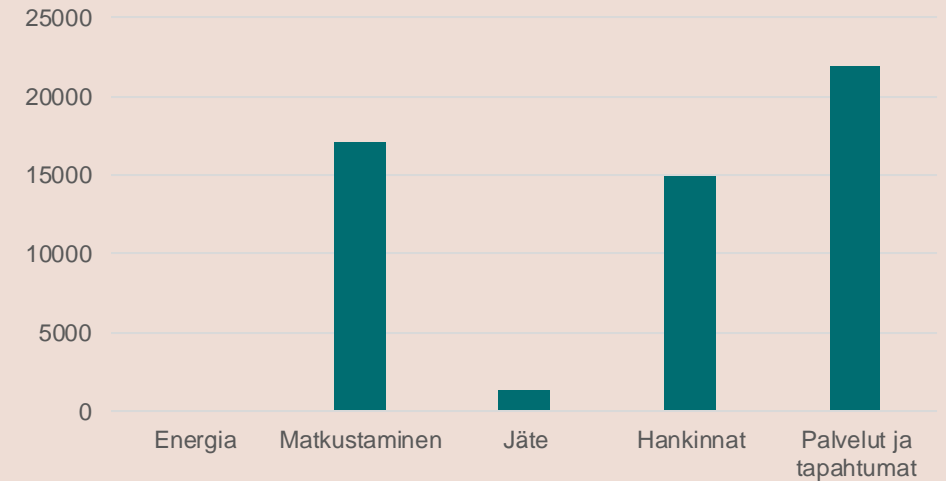
- Paltan päästöt lasketaan vuosittain Helsingin yliopiston Hiilifiksu järjestö -laskurilla. Se on excel-pohjainen laskuri, johon täytetään oman organisaation taustatiedot, joiden mukaan päästöt lasketaan taulukkoon ennalta määritettyjen kertoimien mukaisesti. Päästökertoimet on avattu laskurissa.
- Ennen päätöstä juuri Hiilifiksu järjestö -laskurin käytöstä Paltan sisäistä vastuullisuustyötä valmistellut projektitiimi vertaili useita tapoja selvittää organisaation päästöjä. Valinnassa keskeistä oli laskurin luotettavuus ja pohjautuminen tieteeseen. Hiilifiksu järjestö -laskuriin päädyttiin, sillä nimenomaan järjestöille kehitettynä laskurina se otti parhaiten huomioon Paltan kaltaiselle organisaatiolle keskeiset päästölähteet kuten tarjoilut ja tapahtumat.
- Laskurissa on omat välilehtensä energialle, matkustukselle, jätteelle, hankinnoille sekä palveluille ja tapahtumille sekä ohjeet kunkin kohdan täydentämiseen. Keräämme Paltassa pitkin vuotta päästölaskennassa tarvittavia tietoja laskennan helpottamiseksi.



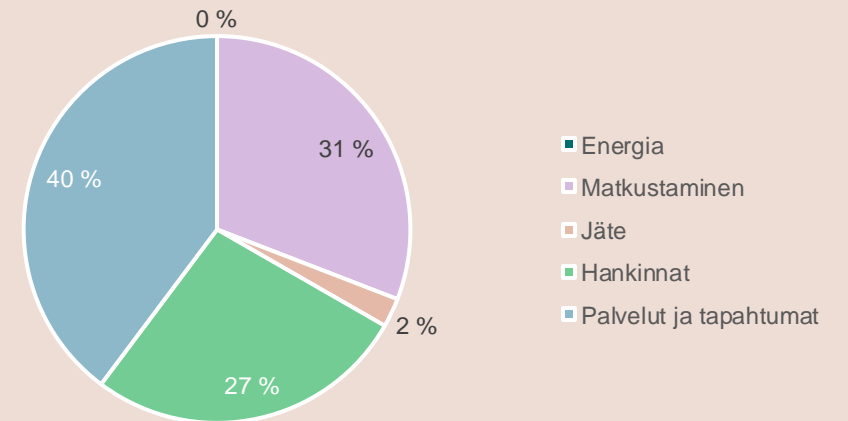
Hiilijalanjälki 2022

- Vuonna 2022 Paltan hiilijalanjälki oli noin 55 600 kg CO₂ekv.
- Hiilijalanjälki kompensoitiin kokonaisuudessaan suomalaisen Nordic Offsetin kautta tukemalla VCS-sertifioitua metsityshanketta Keniassa.
- Valtaosa päästöistä muodostui erilaisista palveluista, tapahtumista ja hankinnoista, kuten tarjoilutilauksista, siivouksesta ja tietoliikenteestä.
- Myös muutama isompi ulkomaille suuntautunut työmatka tuotti päästöjä.
- Etenkin ruokatarjoilujen osalta vähäpäästöisempiin vaihtoehtoihin siirtyminen on saanut aikaan merkittävän positiivisen muutoksen. Niiden yhteispäästöt ovat jopa hieman pienentyneet edellisvuodesta, vaikka tarjottavien määrä lähes tuplaantui edellisvuoden laskennasta, kun koronakäytännöt eivät enää rajoittaneet mm. livetapaamisia.
- Edellisvuoden 2021 hiilijalanjälki oli laskennan perusteella noin 33 000 kg CO₂ekv, eli jalanjälki kasvoi vuonna 2022. Taustalla ovat todennäköisesti vielä 2021 laajasti voimassa olleet koronakäytännöt sekä laskennan tarkentuminen ensimmäisen vuoden oppien jälkeen.

Hiilijalanjälki (kh CO₂ekv. vuodessa)



Kokonaispäästöt prosenttiosuuksina



Paltan päästöjen jaottelu GHG-protokollan mukaisiin Scope 1, 2 ja 3 -kategorioihin

- **Scope 1:** Kun Paltan päästöt jaotellaan [GHG Protokollan](#) mukaisiin Scope 1, 2 ja 3 -kategorioihin, Scope 1:n päästöt ovat 0. Scope 1 -luokkaan kuuluvat päästöt, joihin organisaatio voi helpoiten suoraan vaikuttaa, käytännössä omien kiinteistöjen ja ajoneuvojen päästöt.
- **Scope 2:** Scope 2 -kategoriaan kuuluvat omaan käyttöön ostetun energian epäsuorat päästöt kuten sähkö ja lämmitys. Paltan Scope 2 -päästöt ovat niin kutsutun markkinaperusteisen laskennan perusteella 0, sillä kaikki Paltan ostama energia on 100 %:sesti uusiutuvaa. Vertailun vuoksi olemme laskeneet Scope 2 -päästöt myös sijaintiperusteisella laskennalla, joka kuvaa tilannetta, jossa Palta olisi ostanut uusiutuvan energian sijasta "keskimääräistä" energiaa. Sijaintiperusteisella laskennalla Scope 2 -päästöt olisivat 33 771 kg CO₂ekv.
- **Scope 3:** Scope 3 -kategoriaan kuuluvat muut epäsuorat päästöt, kuten ostetut tuotteet ja palvelut, jätteet ja liikematkustus. Hiilifiksi järjestö -laskurin avulla tehdyn laskennan mukaan Paltan Scope 3 -päästöt ovat 55 558 CO₂ekv, ja toisin sanoen koko hiilijalanjälki muodostuu näistä päästöistä.