



Kierrätys-
keskus

6.4.2023

Uudelleenkäytön ympäristösäästöraportti

Finlandia Kirja Oy

Kiertotalouslaskenta kertoo tuotteiden uudelleenkäytön positiivisista ympäristövaikutuksista. Laskennan avulla selvitetään, paljonko säästetään luonnonvaroja ja vältetään hiilidioksidipäästöjä ohjaamalla käytettyjä tuotteita uudelleenkäyttöön. Säästöt syntyvät siitä, että jo tehty tuote tai tavara pidetään käytössä sen sijaan, että ostettaisiin ja tuotettaisiin uutta.

Finlandia Kirja Oy:n vuoden 2022 ympäristösäästöt:



901 000
kiloa
kiinteitä luonnonvaroja

Määrä vastaa noin
22
suomalaisen vuosittaista
luonnonvarojen kulutusta.



199 000
kiloa
hiilidioksidia

Määrä vastaa noin
19
suomalaisen vuotuisia
ilmastopäästöjä.

Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy
Siltasaarenkatu 11 C 42–45, 00530 Helsinki
www.kierratyskeskus.fi



Lasketusti ympäristöystävällinen

Finlandia Kirja Oy ohjasi vuonna 2022 uudelleenkäyttöön kirjoja noin 83 400 kg. Kirjojen uudelleenkäytöllä Finlandia Kirja Oy:n asiakkaat säästivät 901 000 kg kiinteitä luonnonvaroja. Säästetty kilomäärä luonnonvaroja vastaa yli 22 suomalaisen vuotuista suoraa luonnonvarojen kulutusta¹. Samalla vältettiin noin 199 000 kg:n hiilidioksidipäästöt. Päästövähennys vastaa yli 1 300 000 kilometrin ajomatkaa henkilöautolla², eli sillä pääsisi 34 kertaa maapallon ympäri.

Erittely kiertotalouslaskennan tuloksista

Laskenta on toteutettu Finlandia Kirja Oy:n ilmoittamien tietojen perusteella heidän vuonna 2022 uudelleenkäyttöön saattamista tuotteista (tuotteiden massat tuotekategorioiden). Finlandia Kirja Oy:n myymät kirjat on jaoteltu kova- ja pehmeäkantisiin. Ilmaisen Kirjan Päivässä lahjoitetuista kirjoista ei ollut vastaavaa erittelyä, joten ne on sisällytetty tässä laskennassa kovakantisten kirjojen osuuteen.

Tuotekategoria	Säästetyt luonnonvarat kg	Vältetyt hiilidioksidipäästöt kg CO ₂ -ekv
Kovakantiset kirjat	740 387	164 686
Pehmeäkantiset kirjat	160 455	34 198
Yhteensä	900 842	198 883

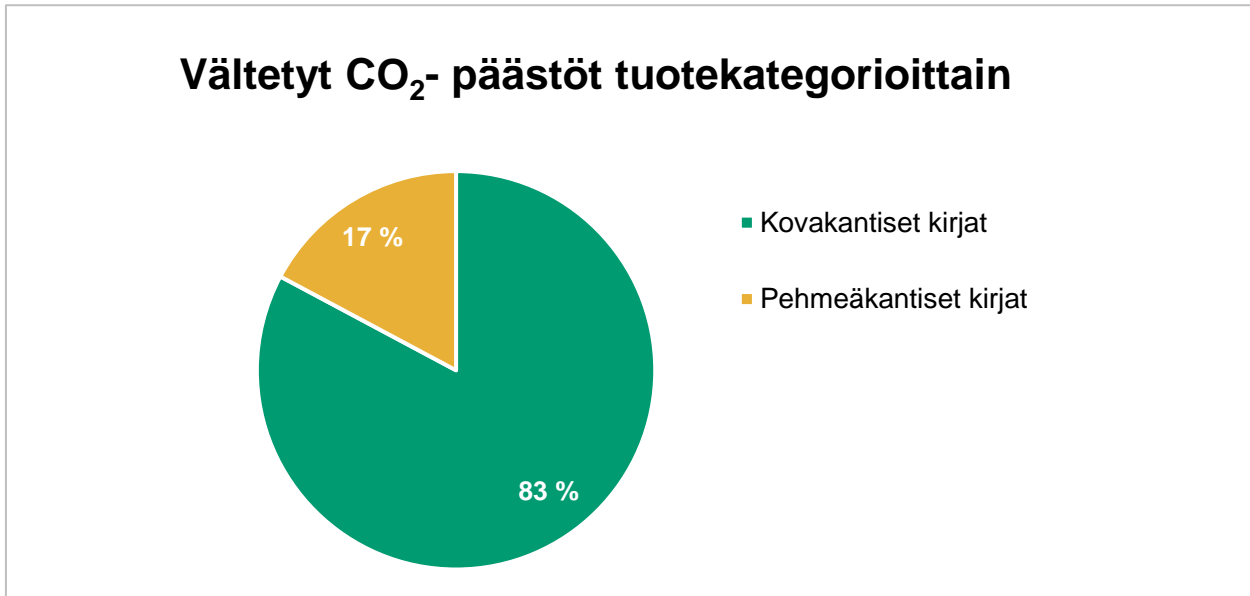
Taulukko 1: Finlandia Kirja Oy:n uudelleenkäytöstä vuonna 2022 syntyneet ympäristösäästöt tuotekategorioiden.



¹ Oletuksena suomalaisen keskimääräinen 40 000 kg suora luonnonvarojen kulutus. Lähde: Ympäristöministeriö 2008.

² Oletuksena on liikennekäytössä olevan henkilöauton keskimääräinen CO₂-päästö vuoden 2022 lopussa; 143,7 g/km, lähde: Traficom 2022

Kuva 1: Finlandia Kirja Oy:n uudelleenkäytön ansiosta vuonna 2022 syntyneet luonnonvarasäästöt jaoteltuina tuotekategorioittain.



Kuva 2: Finlandia Kirja Oy:n uudelleenkäytön ansiosta vuonna 2022 vältetyt CO₂-päästöt jaoteltuina tuotekategorioittain.

Kiertotalouslaskenta perustuu tuotteiden valmistusmateriaalien kuluttamien luonnonvarojen sekä tuottamien hiilidioksidipäästöjen laskentaan. Kun tuote ohjataan uudelleenkäyttöön, oletetaan, että luonnonvaroja ja hiilidioksidipäästöjä säästyy yhtä paljon kuin vastaavan uuden tuotteen valmistus olisi vaatinut. Tuotteen valmistus kuluttaa yleensä moninkertaisesti luonnonvaroja itse tuotteen painoon verrattuna. Laskennalla saadaan näkyviin uudelleenkäytön merkittävimmät ympäristöhyödyt verrattuna uuden tuotteen valmistukseen.

Kierrätyskeskuksen kiertotalouslaskennassa huomioidaan vain tuotteen sisältämien materiaalien hankinnan ja jalostuksen kuluttamat luonnonvarat, ja tuotteen käyttö ja käytöstä poisto on rajattu laskennan ulkopuolelle. Myöskään käytettyjä tuotteita ostaneiden asiakkaiden matkoja ostopaikalle ei huomioida laskennassa. Käytön, käytöstä poiston sekä hankintamatkojen rajaaminen laskennan ulkopuolelle on perusteltua, sillä niiden voidaan olettaa olevan samat kuin uudella tuotteella.

Mallilauseet kiertotalouslaskennan tulosten viestimiseen

Suosittellemme käyttämään luonnonvarasäästöistä sekä vältetyistä CO₂-päästöistä viestittäessä pyöristettyjä lukuja. Esimerkiksi näin ympäristösäästöstä voi viestiä:

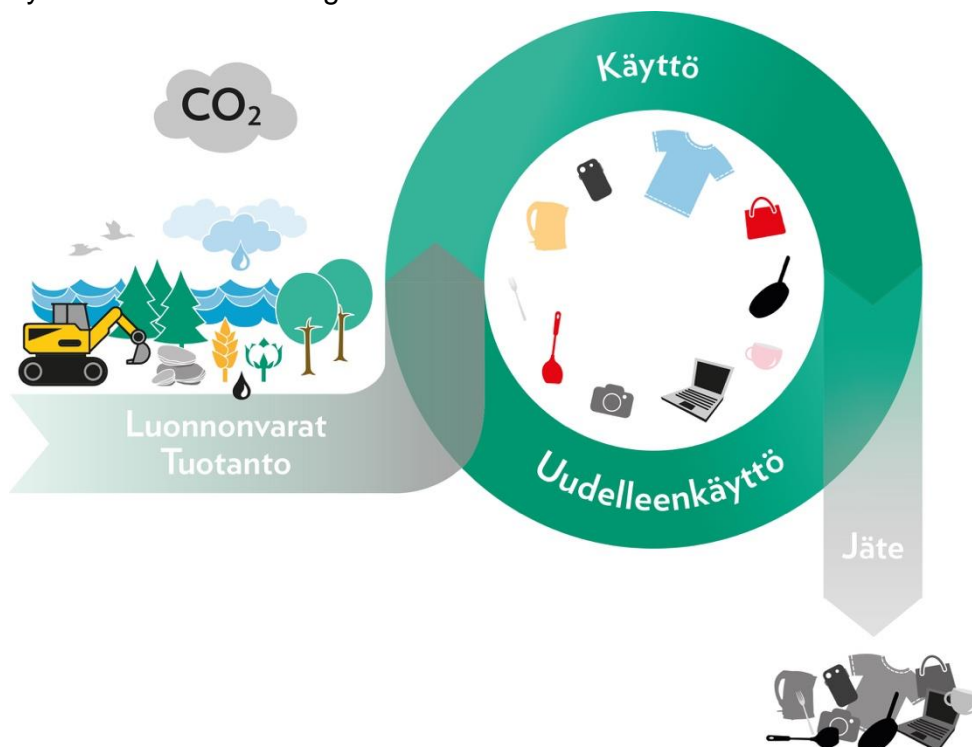
Tiesitkö, että hankkimalla käytetyn kirjan säästät lasketusti luontoa?

Finlandia Kirjan asiakkaana säästät luonnonvaroja ja vähennät hiilidioksidipäästöjä: Vuonna 2022 asiakkaat säästivät noin 901 000 kg luonnonvaroja ja välttivät noin 199 000 kg hiilidioksidipäästöjä. Kiitos, kun annat kirjalle uuden elämän!

Miksi luonnonvarojen säästöllä ja hiilidioksidipäästöjen vähentämisellä on merkitystä?

Uudelleenkäytön avulla säästetään luonnonvaroja ja vähennetään ilmastonmuutosta aiheuttavia kasvihuonekaasupäästöjä.

Luonnonvarojen kulutus on yhteydessä moniin ympäristöongelmiin. Luonnonvarojen liiallinen käyttö tuhoaa elinympäristöjä ja on siksi uhka luonnon monimuotoisuudelle. Luonnonvarojen käyttö vaikuttaa myös aineiden kiertoon maapallolla aiheuttaen esimerkiksi saastumista, happamoitumista sekä vesistöjen rehevöitymistä. Hiilidioksidipäästöt taas voimistavat ilmastonmuutosta. Mitä enemmän hiilidioksidia ja muita kasvihuonekaasuja ilmakehään pääsee, sitä nopeammin maapallon keskilämpötila nousee ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat ongelmat pahenevat. Uudelleenkäyttö on yksi hyvä ratkaisu näihin ongelmiin.



Kiertotalouslaskennan toteutti Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy

Laskennan toteuttavat Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy:n asiantuntijat. Kierrätyskeskus on voittoa tavoittelematon yleishyödyllinen yritys ja kiertotalouden edelläkävijä, joka on hyödyntänyt kiertotalouslaskentaa omassa toiminnassaan jo yli kymmenen vuoden ajan. Laskentamenetelmät ovat ulkoisesti auditoituja.

Kierrätyskeskuksella on pääkaupunkiseudulla 12 kierrätysmyymälää sekä valtakunnallisesti toimiva verkkokauppa. Tarjoamme monipuolista ympäristökoulutusta ja -konsultointia pääkaupunkiseudun asukkaille, ammattikasvattajille sekä yrityksille ja yhteisöille.

Vuonna 2022 mahdollistimme yhdessä asiakkaidemme kanssa kaiken tämän hyvän:

- Ympäristökasvatus- ja -asiantuntijapalvelut tavoittivat koulutuksella ja neuvonnalla noin 55 000 ihmistä
- Sadoille ensimmäinen askel takaisin työelämään
- Yli 6,5 miljoonalle tavaralle uusi elämä, joista noin 43 % jaettiin ilmaiseksi
- Yli 65 miljoonaa kg säästettyjä kiinteitä luonnonvaroja
- Yli 13 miljoonaa kg vältettyjä hiilidioksidipäästöjä

<https://www.kierratyskeskus.fi>



Lasketusti ympäristöystävällinen