

Bolt.Works Hiilijalanjälki

Vuosi 2023



Laskennan kuvaus

Bolt.Worksille tehtiin kansainvälisen kasvihuonekaasuprotokollan (GHG protocol) mukainen hiilijalanjälkilaskenta.

Laskenta tehtiin vuodelle 2023.

Laskennan lähtökohtana oli ottaa huomioon kattavasti yhtiön toiminnasta aiheutuvat suorat ja epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt.

Viereisessä kuvassa on lueteltu GHG protokollan mukaiset kategoriat vihreällä tekstillä. Laskennan ulkopuolelle jätetyt vaaleammalla tekstillä kirjoitetut kategoriat eivät ole olennaisia Bolt.Worksin toiminnan kannalta.

Energian kulutuksesta syntyvät päästöt on ilmoitettu raportin taulukossa markkinaperusteisesti ja sijaintiperusteisesti. Bolt.Worksilla on käytössä sekä uusiutuvan energian sähkösopimuksia että yleisenergian sähkösopimuksia. Kaukolämpö tulee paikallisesta kaukolämpöverkosta.

Polttoaineiden tuotantoon ja energiansiirtohäviöihin liittyvät epäsuorat päästöt sekä sähkön ja kaukolämmön alkutuotantoon liittyvät epäsuorat päästöt on huomioitu laskennassa.

Laskenta tehtiin Greenstep Oy:n toimesta asiakkaan toimittaman datan perusteella. Data sisälsi mitattuja ja arvioituja lukemia Bolt.Worksin toiminnasta (omien ajoneuvojen kulutus, energiankulutus, ostetut tuotteet ja palvelut, vuokrattu omaisuus, liikematkustus, työmatkat).

Greenstep Oy on validoinut datan, mutta ei ole tarkastanut sen oikeellisuutta.

Scope 1 oman
toiminnan
suorat päästöt

Omat ajoneuvot

Kiinteistöjen suorat päästöt

Scope 2
Energian
kulutuksen
epäsuorat
päästöt

Ostoenergian kulutuksen päästöt omissa tiloissa

Scope 3 Muut
epäsuorat
päästöt

Upstream

Ostetut tuotteet ja palvelut

Pääomahyödykkeet

Itselle vuokrattu omaisuus

Polttoaineiden tuotanto ja energiansiirtohäviöt

Kuljetus ja jakelu

Toiminnassa syntyvät jätteet

Liikematkustus

Työntekijöiden työmatkat

Downstream

Ulos vuokrattu omaisuus

Sijoitukset

Kuljetus ja jakelu

Myytyjen tuotteiden prosessointi

Myytyjen tuotteiden käyttö

Myytyjen tuotteiden käytöstä poisto

Franchising

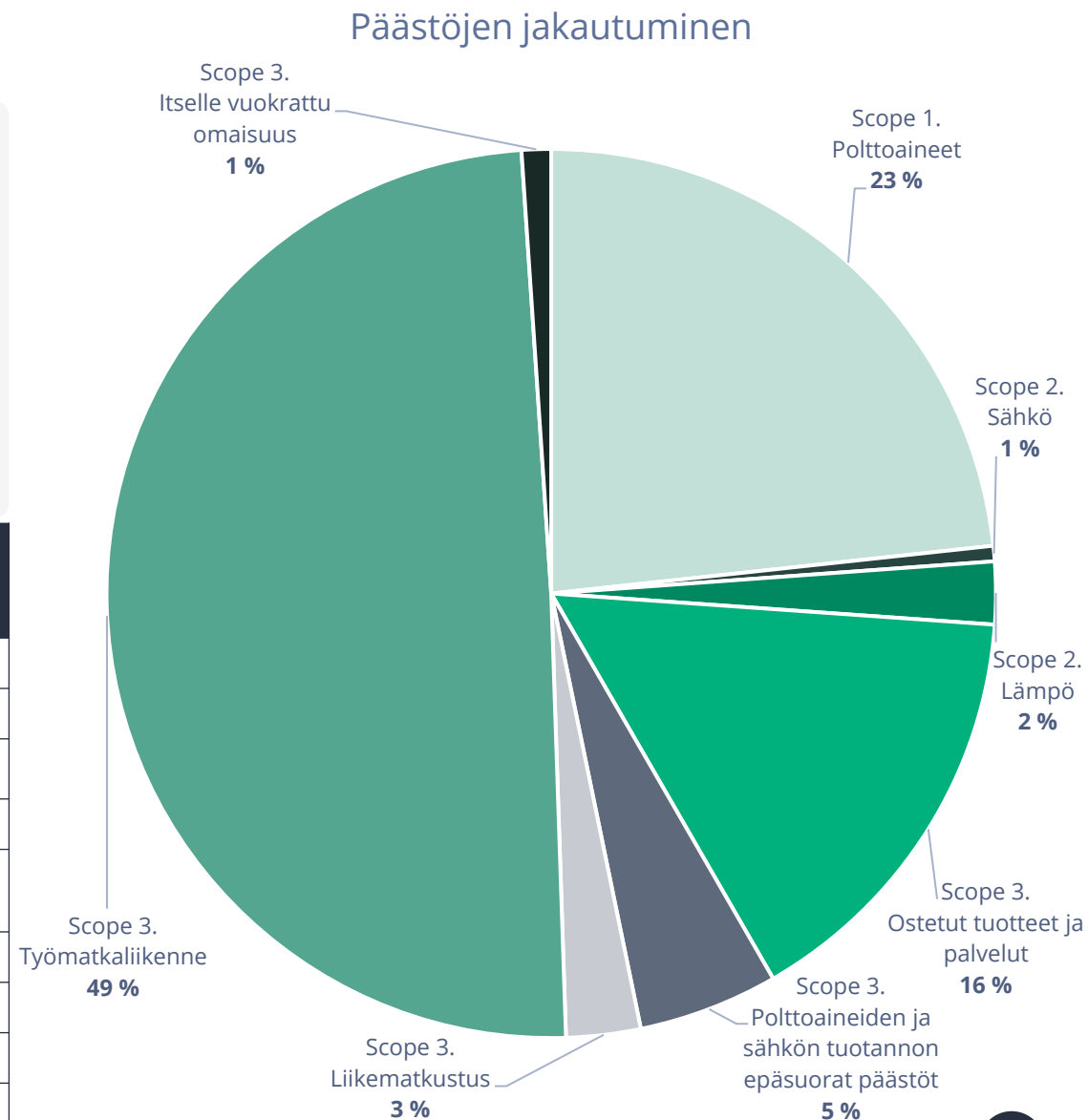
Tulokset vuodelta 2023

- Vuonna 2023 Bolt.Worksin kokonaispäästöt olivat **1 654,3 t CO2e**.
- Omasta toiminnasta syntyvät suorat päästöt (Scope 1) sekä energian kulutuksesta syntyvät päästöt (Scope 2) kattavat 26 % kokonaispäästöistä.
 - Sähkön laskennalliset päästöt vähenivät, kun laskennassa käytettiin osittain toimittajakohaisia päästökertoimia
- Päästöistä suurin osa (74 %) syntyy epäsuorissa Scope 3 päästölähteissä, joista merkittävimmät ovat työmatkaliikenne (49 %) sekä ostetut tuotteet ja palvelut.
 - Ostetuissa tuotteissa ja palveluissa merkittävin päästölähde oli mainontapalvelut 50,3 %. Työvaatehankinnat vastasivat 35,4 % osuutta ostetuista tuotteista ja palveluista.

| Scope | Kategoria | Päästöt [tCO2e] Markkina- perusteiset | Päästöt [tCO2e] Sijainti- perusteiset* |
|-----------------|--|---|--|
| Scope 1 | Polttoaineet | 385,2 | 385,2 |
| Scope 2 | Ostettu sähkö | 9,3 | 7,3 |
| Scope 2 | Ostettu kaukolämpö | 37,6 | 37,6 |
| Scope 3 | Ostetut tuotteet ja palvelut | 257,5 | 257,5 |
| Scope 3 | Polttoaineiden ja sähkön tuotannon epäsuorat päästöt | 84,2 | 84,2 |
| Scope 3 | Liikematkustus | 44,7 | 44,7 |
| Scope 3 | Työmatkaliikenne | 818,2 | 818,2 |
| Scope 3 | Itselle vuokrattu omaisuus | 17,7 | 17,7 |
| Yhteensä | | 1 654,3 | 1 652,3 |

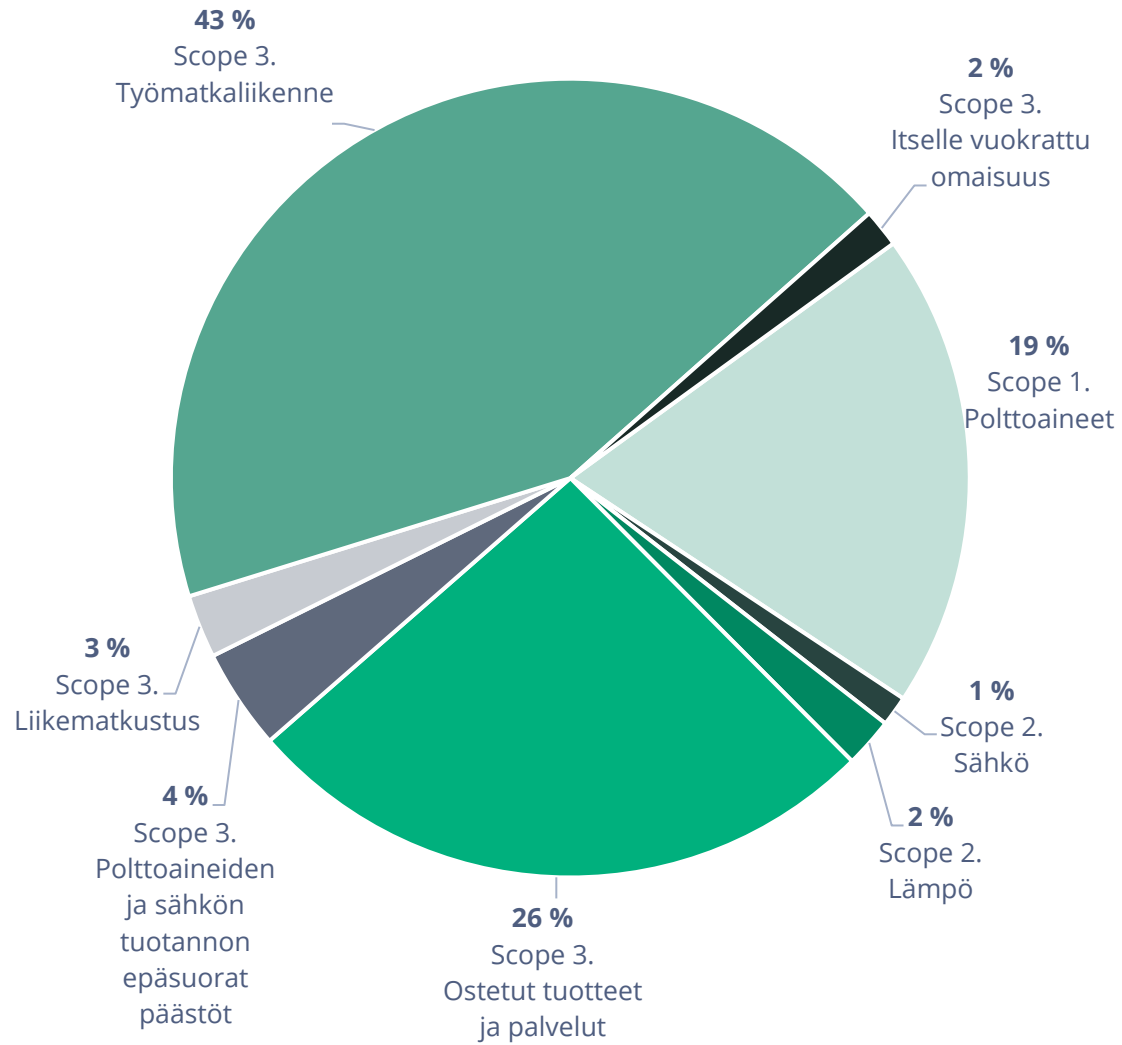
© Greenstep - All rights reserved

*) Sijaintiperusteiset päästöt on ilmoitettava GHG protokollan mukaan. Ne eivät kuitenkaan sisälly kokonaispäästöihin.

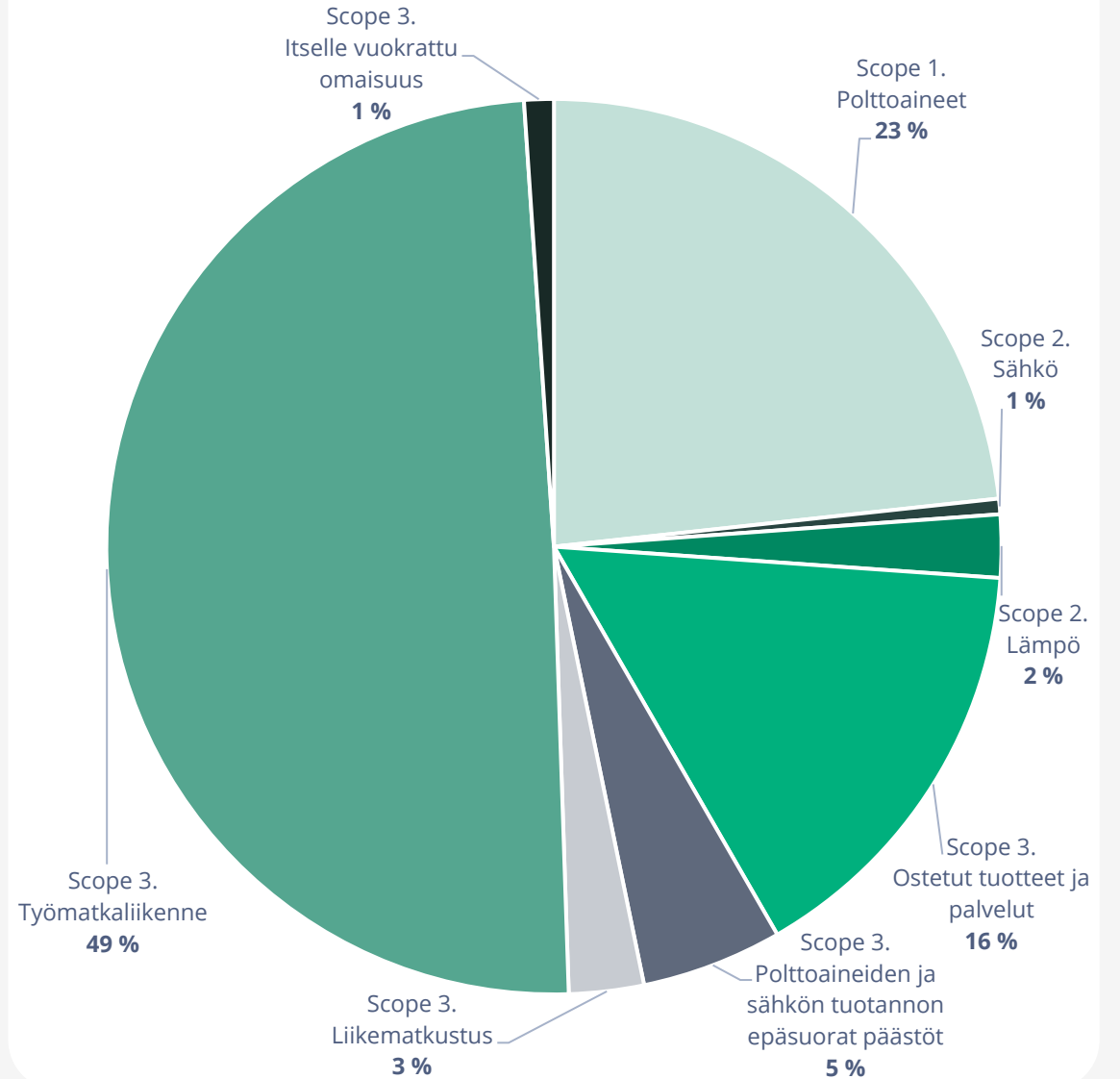


Vuodesta toiseen vertailu: 2022 vs. 2023

2022



2023



Hiili-intensiteetti 2023

- Yhden toimihenkilön hiili-intensiteetti on **11,1 t CO₂e**.
- Yhden vuokratyötunnin päästöjen intensiteetti on **0,52 kg CO₂e**. Vertailukohtana asiantuntijaorganisaatiolle* laskettu hiili-intensiteetti per työtunti on ollut **0,26 kg CO₂e**.
- Hiili-intensiteetti per MEur on **17 845 kg CO₂e**. Vertailukohtana asiantuntijaorganisaatiolle* laskettu hiili-intensiteetti per MEur on ollut **4 339 kg CO₂e**.

* Vertailu Greenstepin 2022 hiilijalanjälkeen

| Hiili-intensiteetti | Mittari | kg CO ₂ e/mittari |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| Per toimihenkilö | 148,5 | 11 140 |
| Per vuokratyötunti | 3 195 313 | 0,52 |
| Per Meur liikevaihto | 92,7 | 17 845 |

| Hiili-intensiteetti, ilman Scope 3 vuokratyön matkoja | Mittari | kg CO ₂ e/mittari |
|---|---------|------------------------------|
| Per toimihenkilö | 148,5 | 5 630 |
| Per Meur liikevaihto | 92,7 | 9 019 |

