

Rinotop Oy – Hiilijalanjälki 2024: Scope 3

Olemme Rinotopilla suorittaneet hiilijalanjälkilaskennan Scope 3 -osion. Lähtökohtaisesti suurimmat päästömme ovat:

- Scope 2: Ostoenergian päästöt 27,2 %
- Scope 3: Ostetut tuotteet ja palvelut 59,4 %
- Scope 3: Lähtevät kuljetukset ja jakelu 6,0 %

Laskennassa olemme panostaneet näiden suurimpien päästölähteiden tarkkaan raportointiin. Ostetuissa tuotteissa pääasiallisena päästölähteenä ovat muoviraaka-aineet (595,99 tCO₂e), sekä terästuotteet (150 tCO₂e).

Muoviraaka-aineiden päästökertoimet olemme pyrkineet hankkimaan toimittajiltamme, joista merkittävimpiin saatiinkin sertifioitua päästötiedot. Mikäli toimittajiltamme emme ole päästökerrointa saaneet, olemme käyttäneet lähteistä löytyviä yleisiä päästökertoimia kyseiselle materiaalilaadulle. Tässä hyödyksi on käytetty mm. erinäisiä tutkimuksia, sekä raaka-ainetoimittajien omia keskiarvoisia kertoimia.

Terästuotteisiin kuuluvat pääsääntöisesti ruiskuvalumuotit. Muottien työstämisestä syntyvät päästöt saattavat vaihdella huomattavasti riippuen siitä, kuinka monimutkainen kappale on kyseessä, jonka vuoksi tarkkaa päästötietoa ei ole mahdollista realistisesti hankkia. Tämän vuoksi käytämme yleistä teräksen työstöön käytettävää valmista päästökerrointa, jonka yleisesti pitäisi soveltua vastaamaan muottien keskiarvoa.

Kuljetusten raportoinnissa olemme hyödyntäneet suoraan sopimuskuljettajiemme lähetys- ja päästödataa. Pääsääntöisesti olemme raportoineet Rinotopin hallinnoimien kuljetusten päästötiedot tarkasti. Toimittajien ja asiakkaiden hallinnoimien kuljetusten tietoja meidän ei ole realistisesti mahdollista kerätä, koska toimitusmäärät vaihtelevat parhaimmillaan tuhansia prosentteja. Näitä tietoja emme myöskään ole saaneet kuljetusyrityksiltä.

Palveluissa olemme huomioineet vain merkittävät lähteet: Huolto & korjaus, sekä piha-alueen kunnossapito. Muut palvelut, kuten IT-tuki/ylläpito ja markkinointi ovat hyvin marginaalisessa asemassa, eivätkä luo päästöjä suhteessa muihin osioihin ollenkaan.

Yleisesti olemme panostaneet nimenomaan merkittäviin päästölähteisiin; mikäli jokin osto-osa tuottaisi kokonaismäärään selkeästi alle 0,01 %, olemme jättäneet sen huomiotta. Kuitenkin myös pienet osat on laskettu, mikäli niiden yhteenlaskettu päästöarvo on todettu vaikuttavaksi (mm. pienet terästuotteet).

Laskentamme perusteella oleelliset tavat vähentää hiilijalanjälkeämme liittyvät raaka-aineiden valintaan, sekä ostoenergiaan.

Laskennassamme olemme jättäneet kategorioita pois:

2) Käyttöomaisuus

Yrityksen käytössä oleva käyttöomaisuus on hankittu käytettynä. Näin ollen uusien tuotteiden valmistukseen liittyviä päästöjä ei synny yrityksen toiminnasta, eikä niistä ole tarpeen tehdä erillistä laskentaa.

8) Itselle vuokrattu omaisuus

Yrityksellä ei ole vuokrattua omaisuutta, joka olisi sen hallinnassa. Mahdolliset toimitiloihin ja laitteisiin liittyvät energiankulut sisältyvät Scope 2 -laskentaan, joten erillistä Scope 3 -arviota ei ole tarpeen tehdä.

10) Myytyjen tuotteiden prosessointi

Myytyjen tuotteiden prosessointiin liittyvää hiilijalanjälkeä ei ole laskettu, koska emme luotettavasti pysty 1) tietämään 2) arvioimaan tuotteidemme prosessointia. Lähtökohtaisesti tuotteitamme ei jatko prosessoida, vaan ne kuuluvat kokoonpanoon, tai muuhun suoraan käyttöön. Tuotteidemme laajuus on kuitenkin niin laaja, että näitä tietoja emme pysty saamaan.

11) Myytyjen tuotteiden käyttö

Myytyjen tuotteiden käytön aikaista hiilijalanjälkeä ei ole laskettu, koska tuotteiden loppukäyttöön liittyviä tietoja ei ole mahdollista arvioida luotettavasti.

13) Ulos vuokrattu omaisuus

Yrityksellä ei ole ulos vuokrattua omaisuutta. Näin ollen tähän luokkaan ei synny päästöjä.

14) Franchising

Yrityksellä ei ole franchising-toimintaa, joten tähän liittyviä päästöjä ei synny.

15) Sijoitukset

Yrityksellä ei ole sijoituksia, joten sijoitusten aiheuttamia päästöjä ei ole huomioitu laskennassa.