

Päästöraportti 2024

KOHTI HIILINEUTRAALIUTTA



Sisältö

- 01 Gebwell Oy
- 02 GHG protokolla
- 03 Päästölaskennan raja-
aus ja toteutus
- 04 Gebwellin hiilijalanjälki
- 05 Gebwellin hiilikädenjälki
- 06 Gebwellin nettohiilijälki
- 07 Gebwellin päästöt lähteittäin
- 08 Saavutetut päästövähennemät
- 09 Seuraavat stepit
- 10 Vähennystavoitelaskelma



Gebwell – puhdasta lämpöä

- Toimitamme ratkaisuja, joilla asiakkaamme vähentävät omia kasvihuonekaasupäästöjään
- Lämpöpumput, kaukolämmönjakokeskukset ja varaajat suunnitellaan ja valmistetaan Leppävirralla
- Tuotteillamme on Avainlippu-merkki osoituksena tuotteiden valmistuksesta Suomessa ja suomalaisella työvoimalla
- Visiomme on olla eturintamassa ratkaisemassa tulevaisuuden energiahasteita

GEBWELL



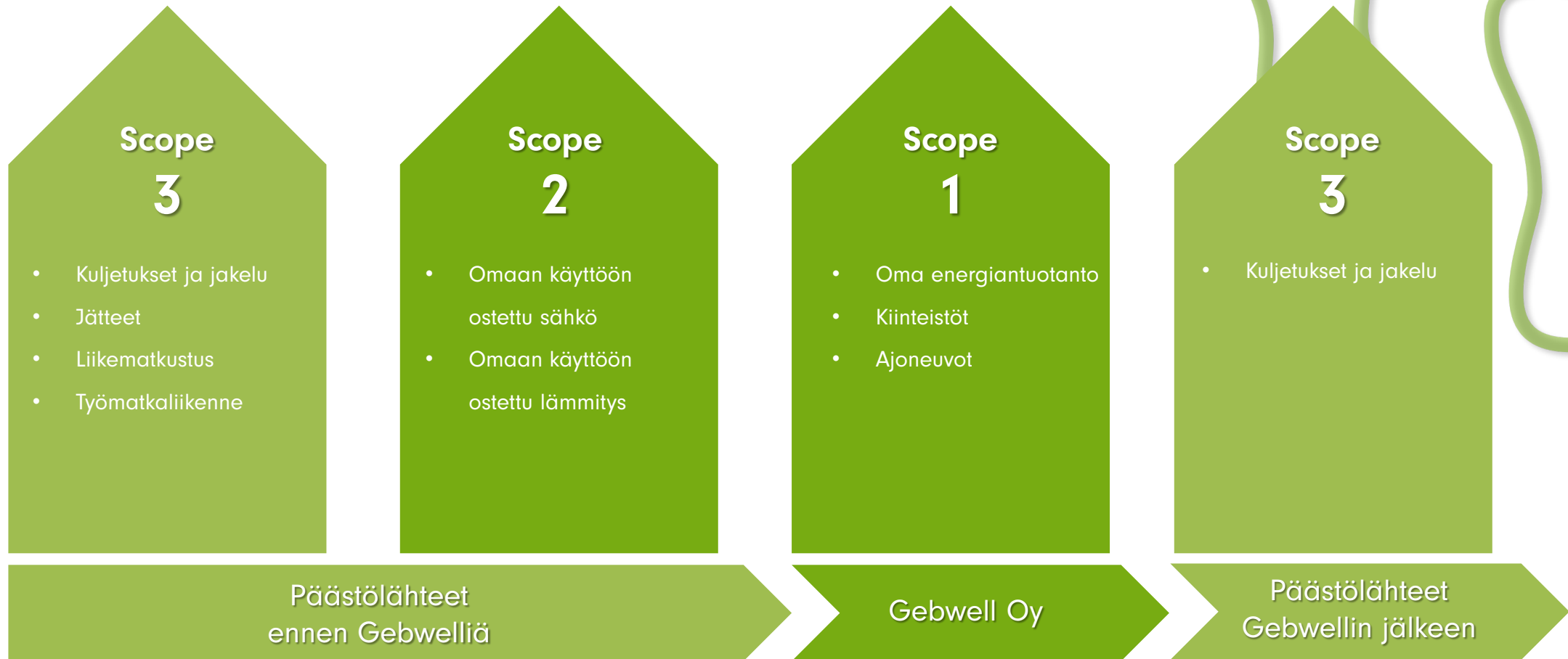
Hiilijalanjäljen laskenta GHG protokollan mukaan

GHG-protokolla on kansainvälisesti tunnustettu standardi kasvihuonekaasupäästöjen raportointiin ja laskentaan, kattaa kaikki Kioton pöytäkirjassa (1997) määritellyt kasvihuonekaasut

Organisaatiokohtaisessa laskennassamme on otettu huomioon

- **Kaikki SCOPE 1** – yrityksen suorat päästöt (oma energiatuotanto, ajoneuvot, kiinteistöt)
- **Kaikki SCOPE 2** – yrityksen epäsuorat energian hankinnasta johtuvat päästöt (omaan käyttöön ostettu sähkö, lämmitys ja jäähdytys)
- **SCOPE 3**
 - Upstream eli ennen Gebwelliä toteutuvat: Kuljetukset ja jakelu, Jätteet, Liikematkustus ja Työmatkaliikenne
 - Downstream eli Gebwellin jälkeen toteutuvat: Kuljetukset ja jakelu
- Olemme keskittyneet Leppävirran toimintoihimme, joihin liittyvät kaikki tuotantomme, palveluidemme ja toimistomme toimintojen suorat ja epäsuorat säästöt. Vuokratilat on jätetty ulkopuolelle, niiden vähäisen vaikutuksen takia.

Gebwellin päästölaskennan raja



Päästölaskennan toteutus

- Päästölaskenta toteutettiin jo toisena vuotena Keskuskauppakamarin GHG protokollan mukaisella laskurilla, joka on
 - Yleisesti tunnustettu standarditapa
 - Helppokäyttöinen
 - Päivittyvä ja omiin tarpeisiin muokattava
 - Mahdollistaa ilmastositoumuksen hakemisen
- Päästölaskennan toteutti Gebwell Oy:n laatuosasto



Hiilijalanjälki vuonna 2024 (2023*)



Yhteensä 1 576 tCO₂e (1 758)

41,96 tCO₂e / liikevaihto M€ (36,16*)

7,7 tCO₂e / työntekijä (7,9)**

* Prosentuaalisesti tarkasteltuna päästöt hieman lisääntyvät liikevaihtoa kohden tämä johtuu taloudellisesti haastavasta vuodesta 2024, sillä päästöt absoluuttisena arvona ovat laskeneet.

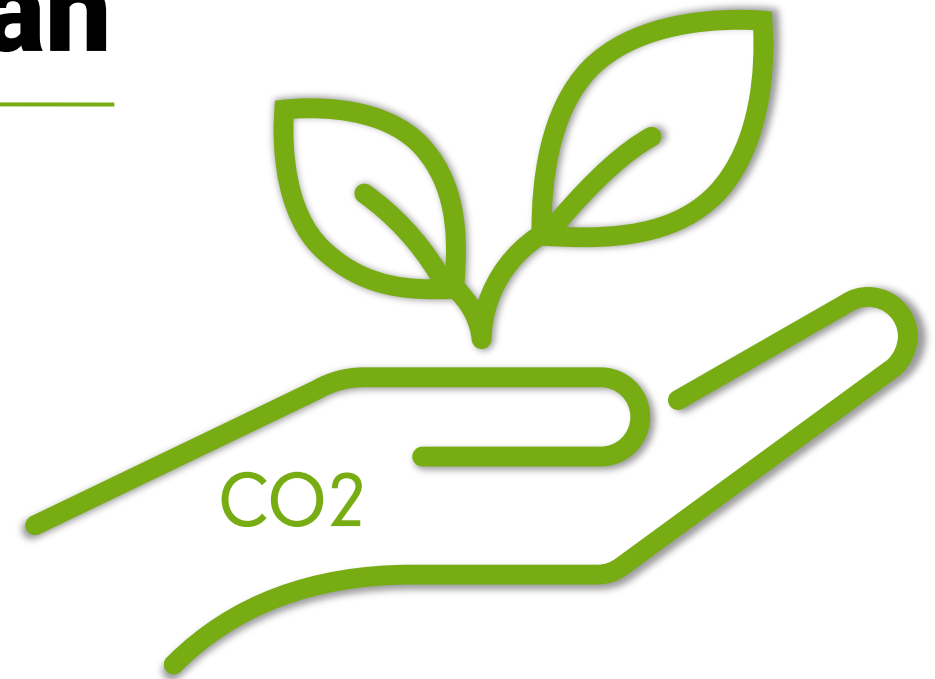
** Henkilöstömäärä on laskenut edellisestä vuodesta, mutta prosentuaalinen osuus henkilötyövuotta kohden on lievästi vähentynyt tästä huolimatta

Olemme auttaneet asiakkaitamme leikkaamaan CO₂ päästöjään

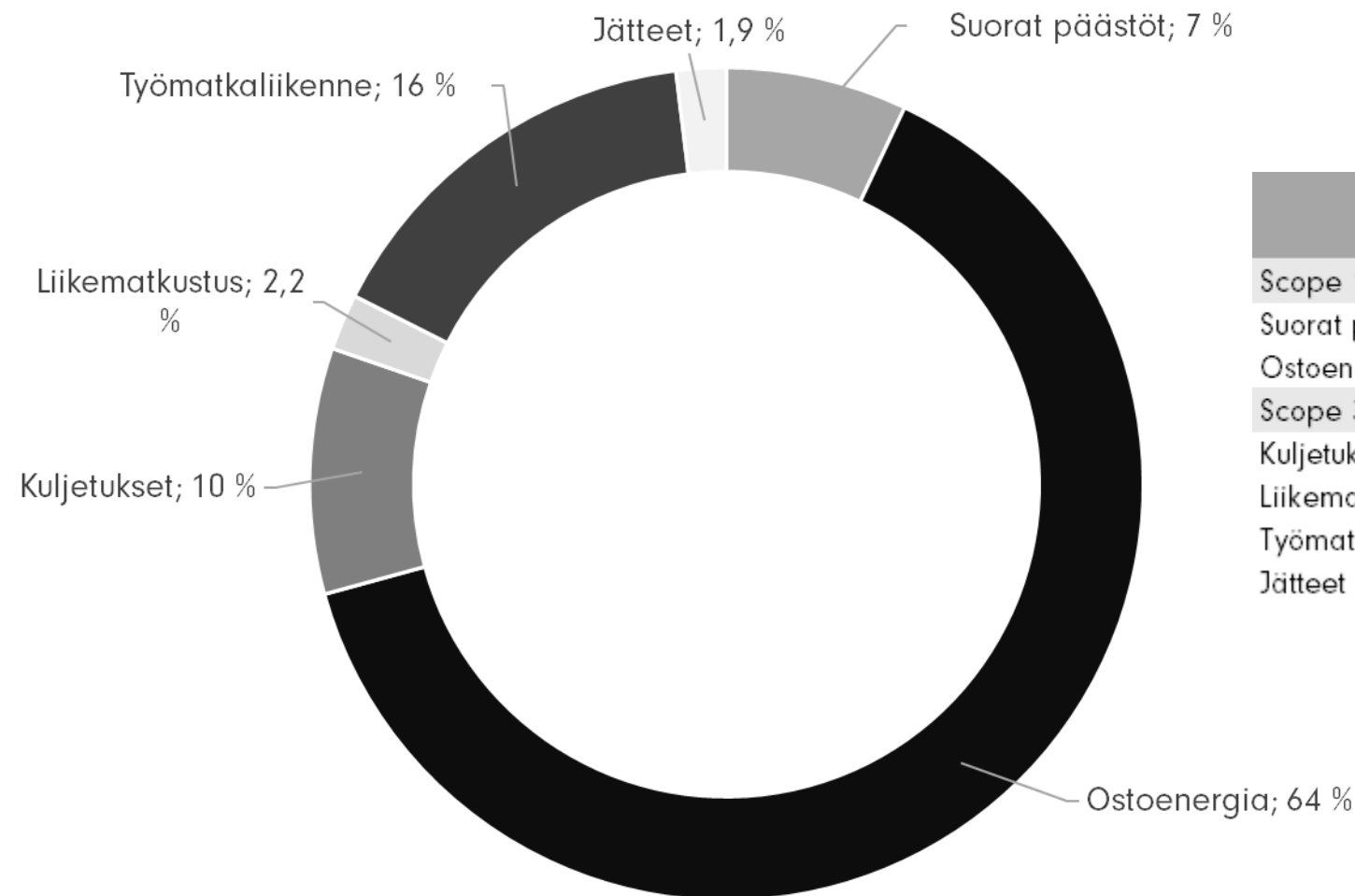
Vuonna 2024 toimittamiemme lämpöpumppujen ansiosta on asiakkaillamme jäänyt muodostumatta hiilidioksidipäästöjä:

100 285 238 CO₂kg

Vuosi 2023: 95 535 996 CO₂kg



Gebwellin päästöt lähteittäin vuonna 2024



	2023	2024	Muutos	Muutos% 2023-2024
Scope 1 ja 2				
Suorat päästöt	144,29	110,88	-33,41	-23,15 %
Ostoenergia	1097,21	1004,56	-92,65	-8,44 %
Scope 3				
Kuljetukset	160,9	150,39	-10,51	-6,53 %
Liikematkustus	41,73	34,26	-7,47	-17,90 %
Työmatkaliikenne	278	246,05	-31,95	-11,49 %
Jätteet	36,17	30,56	-5,61	-15,51 %

Suoria päästöjä on pystytty laskemaan vaikuttamalla päästöllisten polttoaineiden käytön vähentämisellä sekä omien kuljetusten optimoinnilla.

Päästövähennykset saavutettu tuotannon ja logistiikan optimoinnilla

- Suoria päästöjä on pystytty laskemaan vaikuttamalla päästöisten polttoaineiden käytön vähentämisellä sekä omien kuljetusten optimoinnilla.
- Ostoennergian epäsuorat päästöt suorasta kulutuksesta ovat vähentyneet, mm. tuotantoprosessien optimoinnin tuloksena. Vuotuisella ulkolämpötilojen vaihtelulla on vaikutuksensa kulutetun kaukolämmön määrään.
- Tuotannon laajennusrakentaminen ympäristöystävällisten R290 lämpöpumppujen valmistusta varten sekä sisälogistiikan kehittäminen ovat vaikuttaneet sekä Scope 1 suoriin päästöihin, että jätteiden päästöihin.
- Kierrätettävien jätteiden osuutta on lisätty mm. SER jätekuorman entistä tarkemmalla kierrätyksellä ja tuotantoprosessin metallihukan vähentämisellä luopumalla vanhemmista hukkaa tuottavista ja energiaa kuluttavista tuotantolaitteistosta.

Kiitos!

Gebwell Oy

Y-tunnus 2008956-7

Patruunapolku 5, FI-79100 LEPPÄVIRTA

Puh: 020 1230 800, Email: [info\(at\)gebwell.fi](mailto:info(at)gebwell.fi)