

Päästöraportti

KOHTI HIILINEUTRAALIUTTA





Sisältö

- 01 Projektin tausta**
- 02 GHG protokolla**
- 03 Gebwellin hiilijalanjäljen laskentaprojekti**
- 04 Gebwellin päästölähteet**
- 05 Gebwellin päästöt lähteittäin**
- 06 Gebwellin hiilijalanjälki**
- 07 Gebwellin hiilikädenjälki**
- 08 Gebwellin nettohiilijälki**

GEBWELL



Projektin tausta

- **ESG-standardi** – kehitetty tarpeeseen ymmärtää yritysten ympäristöön, yhteiskuntaan ja hallintotapoihin liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia (ESG = Environmental, Social, Governance)
- **YK:n kestävän kehityksen tavoitteet** – 17 tavoitetta kestävän kehityksen edistämiseksi kaikkialla maailmassa
- **Greenhouse Gas Protocol** – yhtenäiset periaatteet ja käytännöt kasvihuonekaasupäästöjen laskentaan ja raportointiin



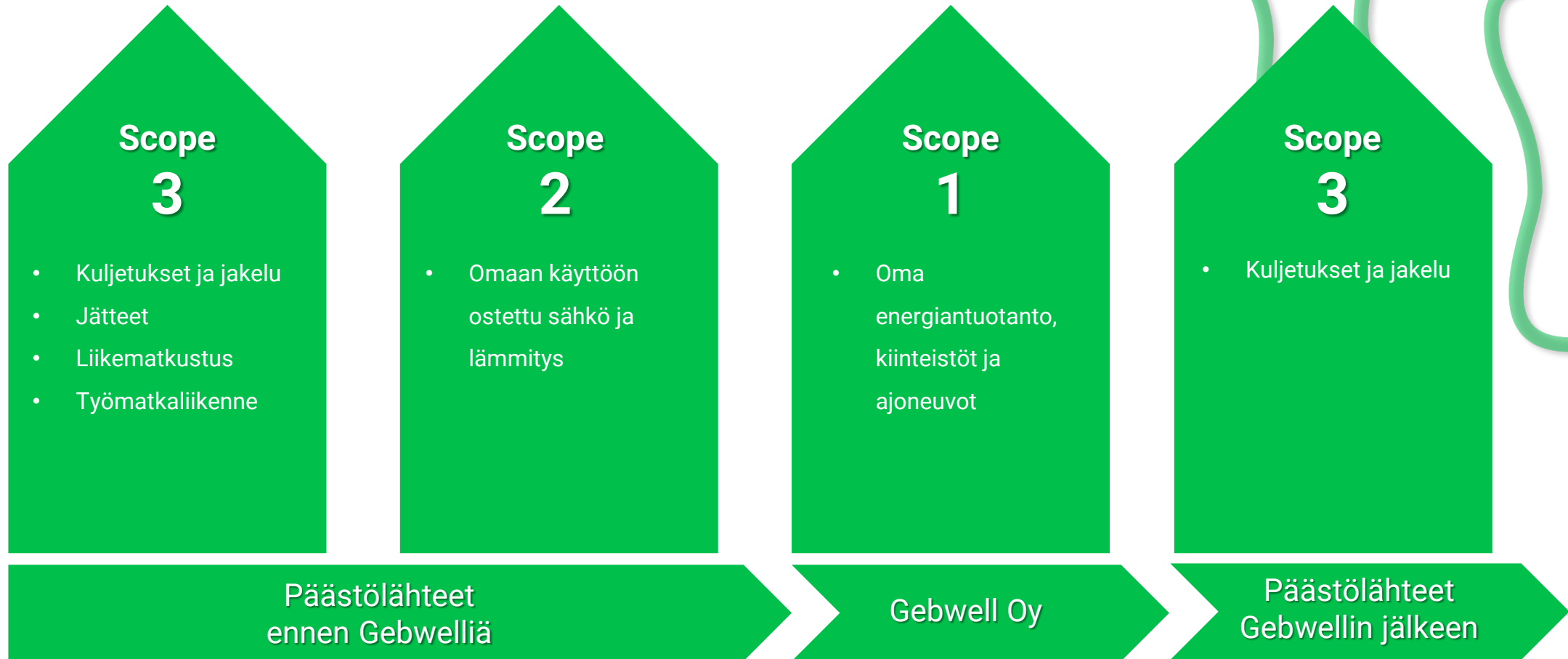
Hiilijalanjäljen laskenta GHG protokollan mukaan

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

GHG-protokollassa päästöt jaetaan kolmeen eri "scopeen"

- **SCOPE 1** – yrityksen suorat päästöt (oma energiatuotanto, ajoneuvot, kiinteistöt)
nämä päästöt huomioitu Gebwellin laskennassa kokonaan
- **SCOPE 2** -- yrityksen epäsuorat energian hankinnasta johtuvat päästöt (omaan käyttöön ostettu sähkö, lämmitys ja jäähdytys)
nämä päästöt huomioitu Gebwellin laskennassa kokonaan
- **SCOPE 3** – muut epäsuorat päästöt
 - Ennen raportoivaa organisaatiota (ostetut tuotteet ja palvelut, investoinnit, polttoaineiden tuotanto ja energiansiirtohäviöt, kuljetukset ja jakelu, jätteet, liikematkustus, työmatkaliikenne, itselle vuokrattu omaisuus)
näistä huomioitu Gebwellin laskennassa Kuljetukset ja jakelu (tuleva), Jätteet, Liikematkustus ja Työmatkaliikenne
 - Raportoitavan organisaation jälkeen (kuljetukset ja jakelu, myytyjen tuotteiden prosessointi ja käyttö sekä käytöstä poisto, ulos vuokrattu omaisuus, sijoitukset)
näistä huomioitu Gebwellin laskennassa Kuljetukset ja jakelu (lähtevä)

Gebwellin hiilijalanjäljen laskenta



Päästölaskentaprojekti

Gebwellillä on toteutettu syksyn 2023 ja alkuvuoden 2024 aikana päästölaskentaprojekti. Projektissa on kartoitettu **toiminnastamme syntyviä suoria ja epäsuoria kasvihuonepäästöjä**. Laskenta on tehty kansainvälisesti tunnustettuun standardiin (GHG-protokolla) perustuen.

Gebwell Oy:n laskelman mukaiset päästöt olivat viime vuonna **1 758,62 t CO₂e**

Toimittamiemme lämpöpumppujen myötä vuonna 2023 Suomeen jäi syntymättä päästöjä **95 535,99 tCO₂**

Eli toimintamme hiilijälki on roimasti plussan puolella: **93 777,37 tCO₂**

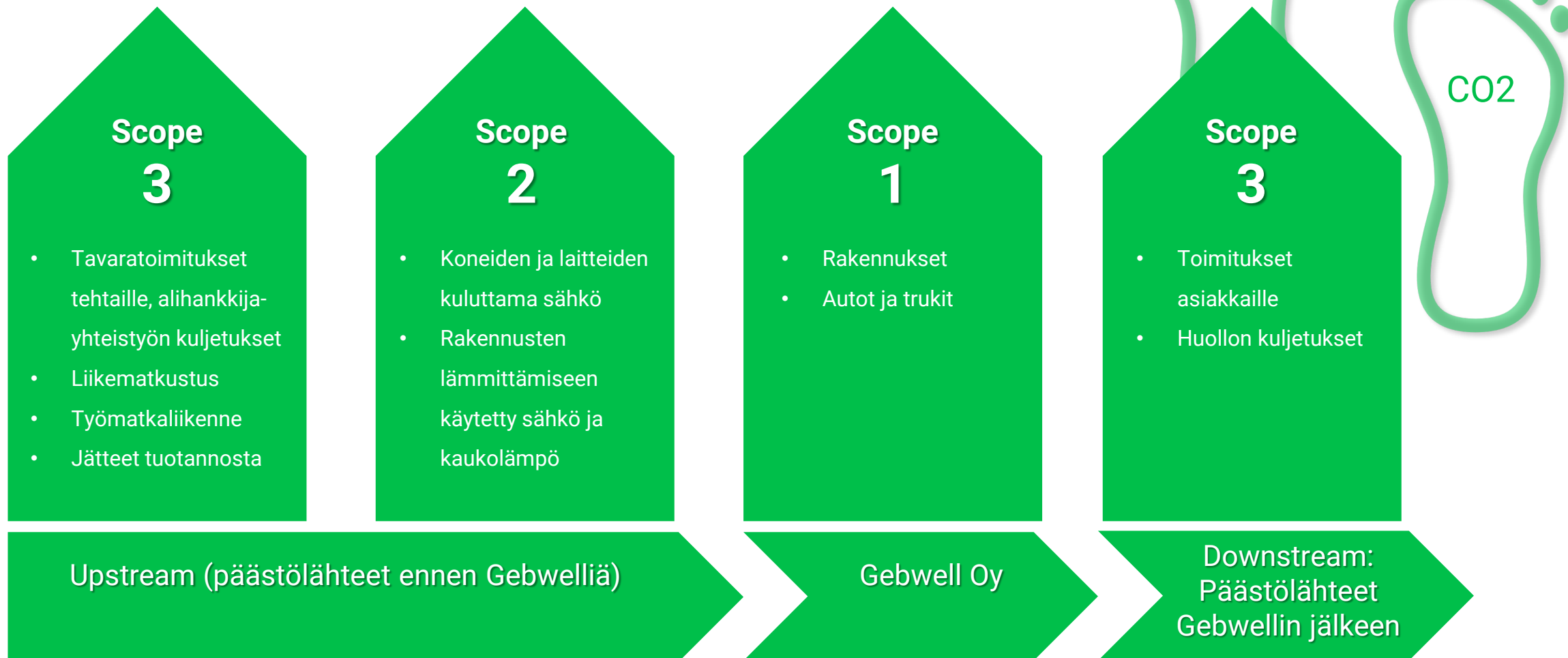


Päästölaskentaprojekti Gebwellillä

- Gebwell Oy:n laskenta toteutettiin Keskuskauppakamarin laskurilla, joka on
 - Yleisesti tunnustettu standarditapa
 - Helppokäyttöinen
 - Päivittyvä ja omiin tarpeisiin muokattava
 - Mahdollistaa ilmastositoumuksen hakemisen
- Gebwelliltä projektiin osallistui asiantuntijoita laatu- ja ympäristö-, hankinta-, hallinto- sekä teknologiatiimeistä



Gebwellin päästölähteet



Hiilijalanjälki vuonna 2023 (2022*)



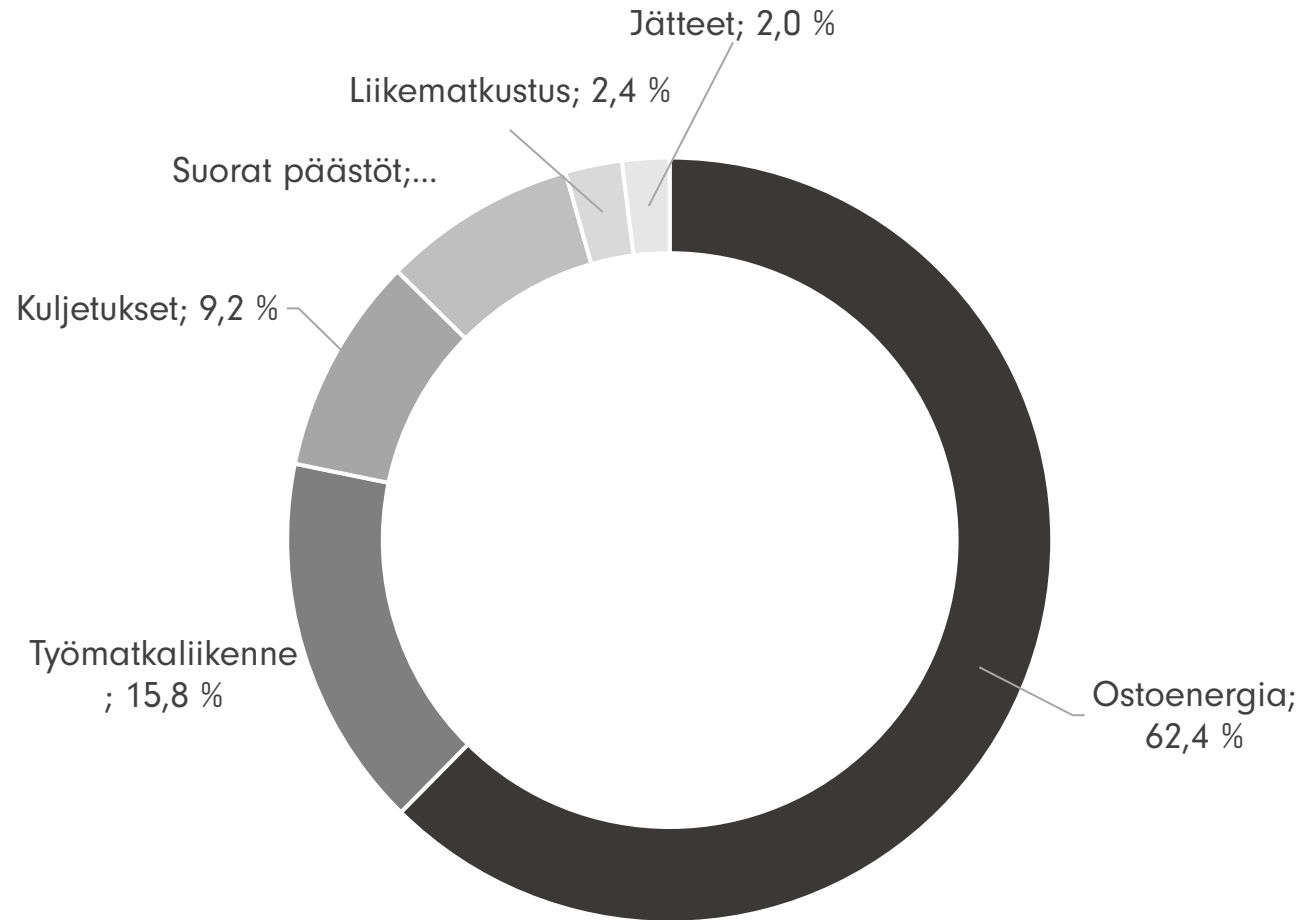
Yhteensä 1 758,62 tCO_{2e} (1 262,73)

36,16 tCO_{2e} / liikevaihto M€ (32,6)

7,88 tCO_{2e} / työntekijä (5,82)

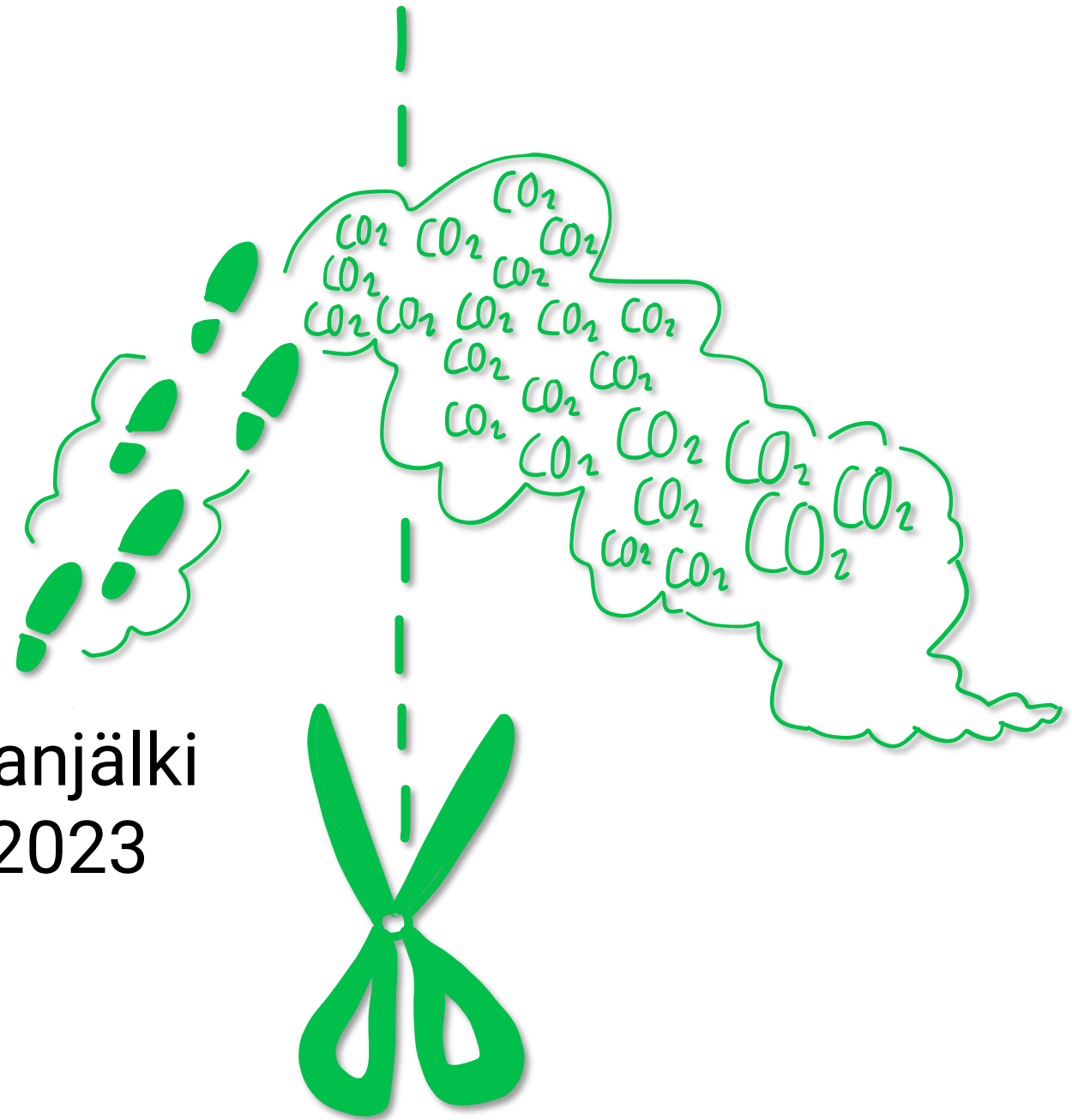
* Päästöjen kasvu vuodesta 2022 vuoteen 2023 johtuu laskennan laajentamisesta. Vuonna 2023 laajensimme laskentaa Scope 3:sen päästölähteiden osalta mm. työmatkaliikenne sekä tarkennettiin erityyppisiin kuljetuksiin liittyviä päästölähteitä.

Gebwellin päästöt lähteittäin vuonna 2023

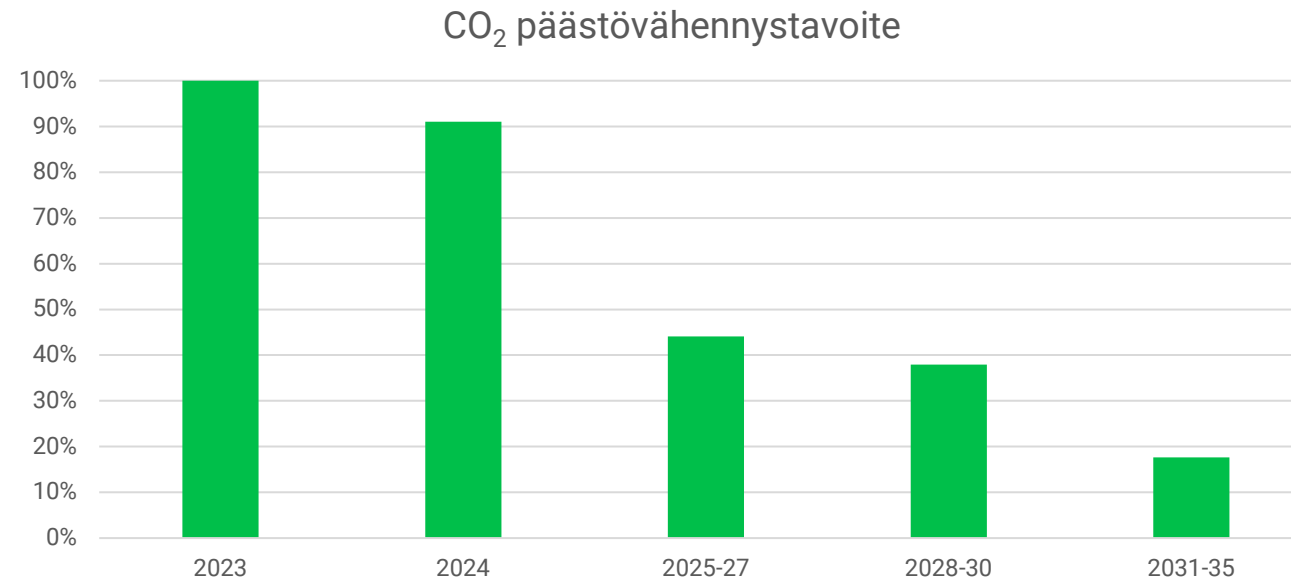


Seuraavat stepit

- Päästöjen vähentäminen, päästöseuranta
- Hiilineutraaliustiekartta
- Tavoitteena vuoteen 2035 mennessä pienentää hiilijalanjälki 20%:iin verrattuna vuoteen 2023



CO2 päästöt – vähennystavoitelaskelma



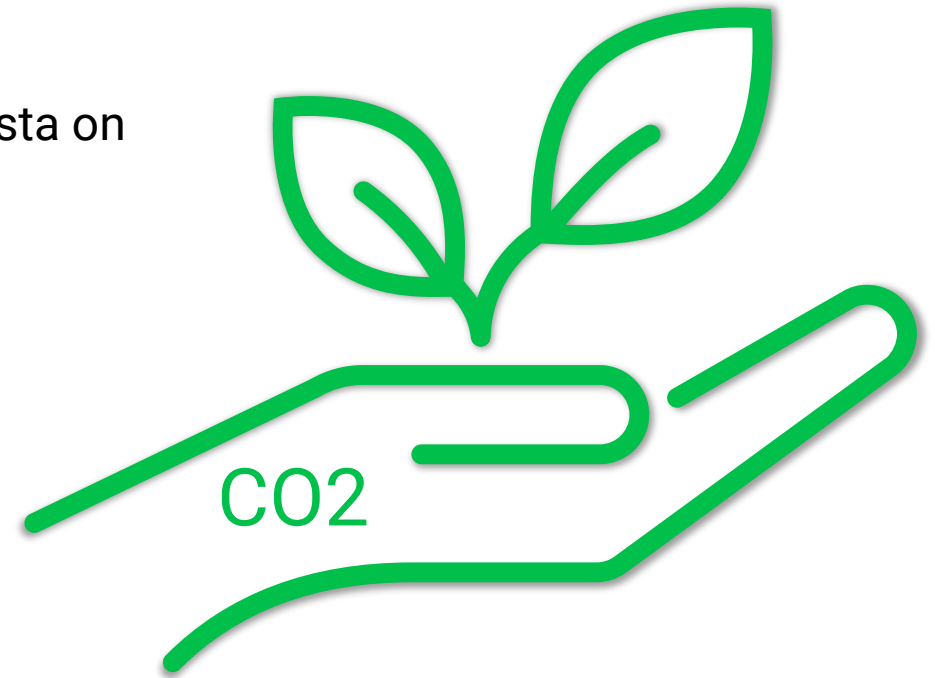
Tavoitteena pienentää hiilijalanjälki vuoteen 2035 mennessä 20%:iin vuoden 2023 jalanjälkeen verrattuna

Gebwell Oy:n hiilikädenjälki

- Yrityksen hiilikädenjälki tarkoittaa yrityksen positiivista ilmastovaikutusta, esimerkiksi vähentämällä päästöjä, **edistämällä uusiutuvaa energiaa** tai **kehittämällä ympäristöystävällisiä tuotteita ja palveluita**
- Gebwell Oy:n vuonna 2023 toimittamien lämpöpumppujen ansiosta on hiilidioksidipäästöjä jäänyt muodostumatta:

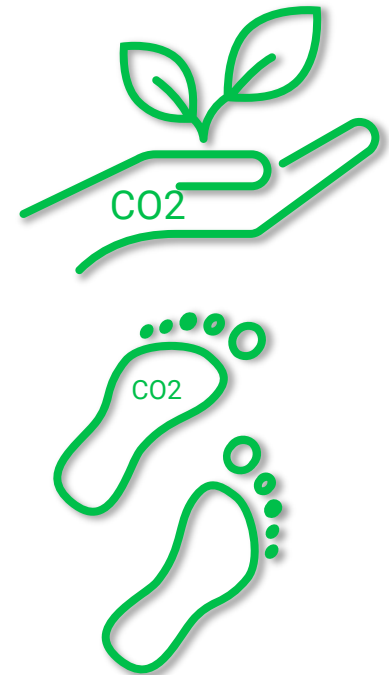
95 535,99 tCO₂

Vuosi 2022: 74 222,58 tCO₂



Gebwell Oy:n ilmastovaikutus vuodelta 2023 on roimasti plussalla!

$$\begin{array}{r} 95\,535,99\text{ tCO}_2 \\ - 1\,758,62\text{ tCO}_2\text{e} \\ \hline 93\,777,37\text{ tCO}_2 \end{array}$$



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)