



# GLOBE HOPE

Hiilijalanjälkilaskelma  
2022



## Globe Hopen hiilijalanjälkilaskelma

Globe Hopen kasvihuonekaasupäästöt ilmoitetaan hiilidioksidiekvivalentteina. Hiilidioksidiekvivalentti kuvaa eri kasvihuonekaasupäästöjen yhteenlaskettua ilmastoa lämmittävää vaikutusta.

[GHG protokolla](#) jaottelee yrityksen kasvihuonekaasut kolmeen luokkaan, joita hyödynnetään myös tässä Globe Hopen laskelmassa:

Scope 1: Yrityksen omat päästölähteet

Scope 2: Ostoenergian päästöt

Scope 3: Muut epäsuorat päästöt (arvoketju / hankinnat)

# Globe Hope Oy:n hiilijalanjälki 2022

SCOPE 2	Absoluuttinen määrä	Yksikkö	Hiilidioksidipäästöt kg CO2 ekv.	Lisätiedot
Ostettu sähkö	22	MWh	Vesi- ja tuulivoima, joiden laskennalliset päästöt ovat nollassa.	100% hiilidioksidivapaa energia.
Lämmitys	84,04	MWh	18 190	Maakaasu
Kiinteistösähkö	11	MWh	2 740	Sisältää vuokraan sisältyvän kiinteistösähkön pinta-alaperusteiden osuuteen, joka kattaa kiinteistön ilmanvaihdon, ulkovalot ja autonlämmitystolppien sähkönkulutuksen.

Yhteensä (Scope 2)

20 930

## SCOPE 3

Kuljetukset (Suomi, Viro, Bangladesh, Iso-Britannia)	26 041,98	km	2 650	Sisältää kuljetukset kuorma-autolla, lisäksi laskettu laivamatkojen päästöt.
Liikematkustus	184	km	20	Laskettu kilometrien mukaan. Sisältää henkilömatkat bensiini autoilla.
Jäte	850,56	kg	20	Sisältää vain polttoon menevän sekajätteen pinta-alaperusteisesti arvioidun määrän.
Pakkausmateriaalit	62,91	kg	70	Laskettu brand storen, verkkokaupan, - ja yritystilausten pakkaukset.
Tekstiilien käyttö ja huolto	1 468,02	kg	1 260	Laskettu myytyjen vaatteiden kilomäärän ja tuotteiden käytön aikaisesta tekstiilihuollosta.

Yhteensä (Scope 3)

4 020

**Yhteensä (kg CO2 ekv.)**

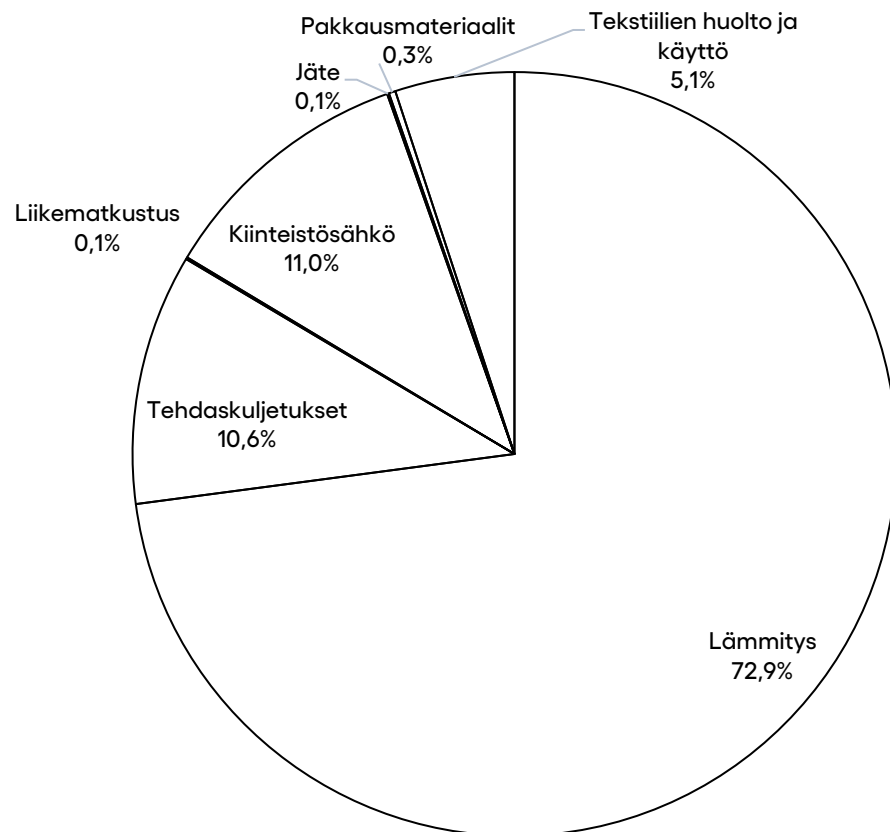
**24 950**

Yhteensä (t CO2 ekv.)

24,95



# Globe Hopen päästöjen jakautuminen 2022



## Vuoden 2022 laskelma huomioi:

- Ostettu sähkö
- Lämmitys
- Tehdas- ja materiaalikuljetukset (Suomi - Viro, Bangladesh - Suomi, Iso-Britannia - Suomi)
- Liikematkustus
- Kiinteistösähkö
- Jäte
- Pakkausmateriaalit
- Tekstiilien käyttö ja huolto

## Vuoden 2022 laskelma ei huomioi:

- Tuotannon päästöt  
*Päästöt, jotka linkittyvät esim. lankoihin, metalliosiin, kierrätysmateriaaleihin ja tehtaiden energiankäyttöön*
- Jakelukuljetusten päästöt
- Muiden jätelajien päästöjä
- Hankintojen päästöt  
*Esim. toimitilojen huonekalut*
- Ostettujen palveluiden päästöt  
*Esim. Internet-yhteydet, puhelinliittymät*



## SCOPE 2: Sähkö

Vuonna 2022 sähkömme koostui 100-prosenttisesti hiilidioksivapaasta energiasta. Sähkön kulutus pysyi samana kuin vuonna 2021, käytimme Nummelan kiinteistössä sähköä 22 MWh vuonna 2022.



## SCOPE 2: Kiinteistösähkö ja lämpö

Vuonna 2022 Globe Hopen osuus toimitilojen kiinteistön sähköstä oli 11 MWh, joka kattaa kiinteistön ilmanvaihdon, ulkovalot ja autonlämmitystolppien sähkönkulutuksen. Kiinteistösähkön määrä pieneni huomattavasti vuoden 2021 kulutukseen, joka oli 17 MWh.

Globe Hopen osuus kiinteistösähköstä on laskettu pinta-alaperusteisesti.

### Lämpö

Globe Hopen Nummelan kiinteistö lämmitetään maakaasulla. Koska teollisuuskiinteistössä on myös muita toimijoita, arvioitiin Globe Hopen käyttämä maakaasumäärä pinta-alaperusteisesti. Vuonna 2022 Globe Hopen tiloihin käytettiin 84,04 MWh maakaasua, vuonna 2021 lämmityskulut olivat pienemmät, yhteensä 70,13 MWh.





## SCOPE 3: Kuljetukset

Globe Hopen kuljetukset on jaettu materiaali-, tehdas-, sekä jakelukuljetuksiin. Tässä päästölaskelmassa huomioidaan tehdas- ja materiaalikuljetukset.

Tehdaskuljetuksissa otetaan huomioon kuljetukset Nummelan toimipisteestä Viron tehtaille ja takaisin Suomeen. Kuljetukset tapahtuvat kuorma-autolla ja laivalla. Tilastoimme myös vaatteiden kuljetukset Bangladeshista Suomeen. Vuonna 2022 tehdaskuljetuksia kertyi yhteensä 23 162,88 km kuorma-autoilla, lisäksi tehdaskuljetuksiin on otettu huomioon laivakuljetukset.





## SCOPE 3: Kuljetukset

Materiaalikuljetukset on tilastoitu ensimmäistä kertaa laskelmassa. Hankimme suuren osan materiaaleista Suomesta, turvavyö- ja armeijamateriaaleja lukuunottamatta. Suurin osa turvavyömateriaaleista tulee Isosta-Britanniasta ja armeijamateriaalit saamme Ruotsista. Laskelma sisältää poistokankaiden, ylijäämänahkan ja turvavyömateriaalien kuljetusten päästöt.

Uutena ostettavia materiaaleja, kuten metalliosat, hihnat, vetoketjut ja heijastinosat ei ole huomioitu tässä laskelmassa. Lisäksi saamme yrityspuolen tuotteisiin materiaalia suoraan asiakkailta, joiden päästöjen arviointi on haastavaa, pyrimme tilastoimaan ne vuoden 2023 laskelmassa.





## SCOPE 3: Liikematkustus

Vuonna 2022 Globe Hopen liikematkoja tehtiin henkilöautoilla 184 kilometriä. Liikematkustaminen on vähentynyt huomattavasti vuodesta 2021, jolloin liikematkoja kertyi yhteensä 1 801 kilometriä.

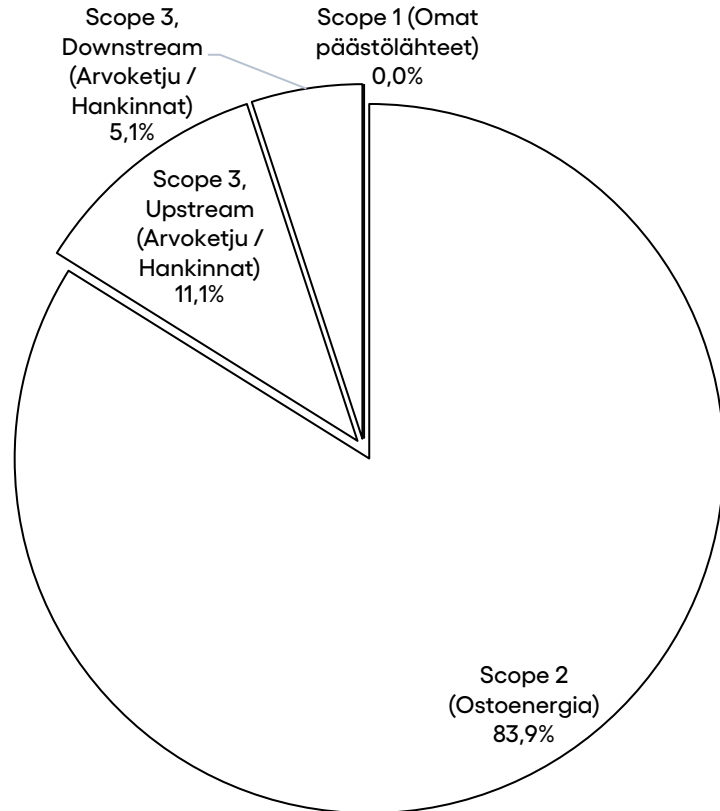
## Sekajäte

Sekajättemäärä on laskettu koko toimitilojen kiinteistön jätemäärästä pinta-alaperusteisesti, jolloin Globe Hopen osuus on 850,56 kg.

Jätteen osalta lasketaan vain sekajätteen päästöt.

Muista jätelajeista kierrätetään muovi, kartonki, metalli, lasi, biojäte, paperi sekä vaaralliset jätteet. Vuoden 2021 lopussa Nummelan toimitiloihin asennettiin omat laatikot kartonki, paperi, ja muovijätteille, mutta niiden kertymiä ei pystytty tilastoimaan.

# Yhteenveto



Yrityksen hiilijalanjälki jaetaan Scope 1, Scope 2 ja Scope 3 päästöihin.

## Scope 1 (Omat päästölähteet)

Scope 1 kattaa yrityksen suorat päästöt omistetuista kiinteistöistä, omasta energiantuotannosta ja omistetuista ajoneuvoista. Globe Hopen Scope 1 päästöt ovat 0, koska yrityksellä ei ole omaa tuotantolaitosta, kiinteistöä tai liikennevälineitä.

## Scope 2 (Ostoenergia)

Scope 2 kuvaa ostoenergian tuotannosta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Globe Hopen Scope 2 päästöt olivat vuonna 2022 kaikista päästöistä 83,9 % eli 20,95 t kg CO<sub>2</sub>e 2022. Vuonna 2021 Scope 2 päästöt olivat hieman pienemmät eli 19,37 t kg CO<sub>2</sub>e.

Scope 2 päästöihin on laskettu ostosähkön määrä ja kaukolämmön kulutus. Lisäksi myös kiinteistösähkö on laskettu Scope 2:een, Scope 3:n sijasta kuten aiempina vuosina on tehty.





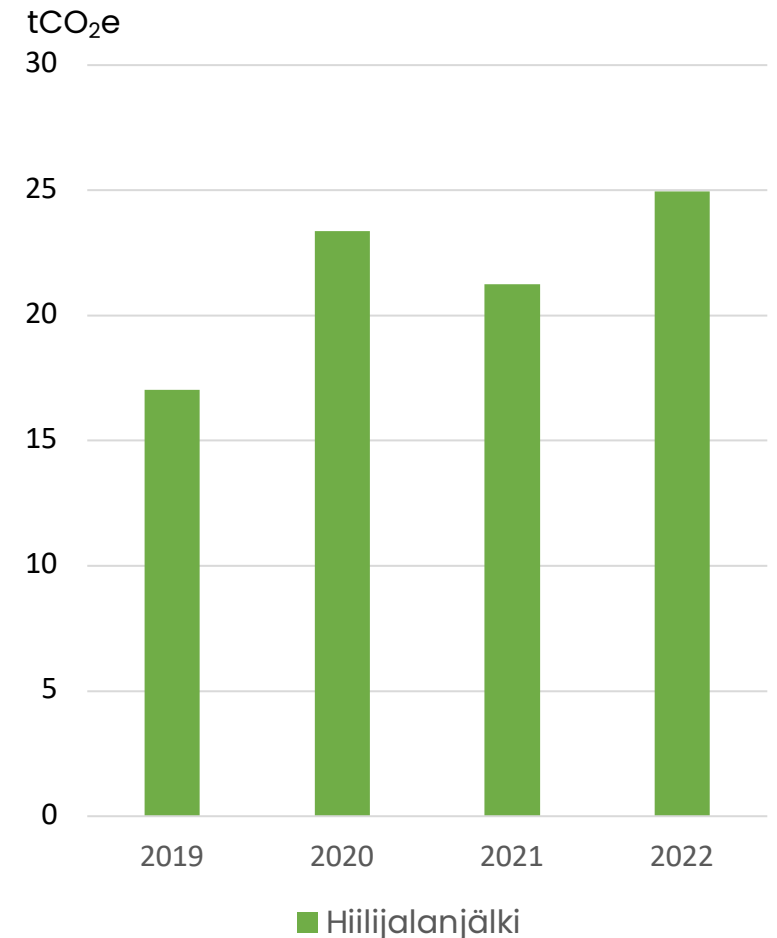
Scope 3 kuvaa muut epäsuorat päästöt organisaation arvoketjussa. Globe Hopen Scope 3 päästöt olivat vuonna 2022, 27,1 % eli 4,02 tCO<sub>2</sub>e. Vuonna Scope 3 päästöt olivat pienemmät eli 3,17 tCO<sub>2</sub>e, mutta vuoden 2021 laskelmassa ei ole otettu huomioon materiaalikuljetuksia, joten luvut eivät ole vertailukelpoisia. Tarkennamme vuonna 2023 materiaalikuljetusten laskentaa.

Scope 3 päästölähteet jaetaan kahteen eri kategoriaan: upstream ja downstream. Upstream kuvaa päästölähteet tuotteiden ja palveluiden valmistuksessa ja prosesseissa. Globe Hopen upstream päästöihin lasketaan pakkausmateriaalit, tehdas- ja materiaalikuljetukset, jätteiden käsittely ja liikematkustaminen.

Downstream päästölähteisiin laskettiin ensimmäistä kertaa tekstiilien käytölle ja huollolle päästöt. Downstream päästöt olivat 1,26 tCO<sub>2</sub>e. Laskenta on tehty yleisten tutkimusten sekä Globe Hopen hoito-ohjeiden mukaisesti vaatteille. Kannustamme asiakkaitamme pidentämään vaatteiden ja asusteiden elinkaarta, jolloin myös päästöt pienenevät. Vaatteen käytöllä ja huollolla, eli kuinka monta kertaa vaate pestään ja miten se kuivataan on huomattavan suuri vaikutus tuotteen hiilijalanjälkeen.

Downstream päästöihin sisältyy myös jakelukuljetukset asiakkaille. Verkkokaupan jakelukuljetukset kuljetetaan Posti Greenin ja Matkahuollon kautta. Posti Green kompensoi tehdyt kuljetukset. Tavoitteena on laskea Matkahuollon kuljetusten päästöt.

Globe Hopen hiilijalanjälki vuonna 2022: 24,95 tCO<sub>2</sub>e on kasvanut vuoden 2021 hiilijalanjäljestä; 22,61 tCO<sub>2</sub>e. Vuonna 2022 laskentaa on kuitenkin tarkennettu materiaalikuljetusten sekä Scope 3 päästöjen osalta, joten luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Olemme toimineet kiertotalouden periaatteiden mukaisesti jo vuodesta 2003 ja toimintamme perustuu maapallon resurssien kunnioittamiseen. Materiaalisäästöillä pystymme edistämään positiivisia ilmastovaikutuksia verrattuna neitseellisten materiaalien käyttöön. Globe Hopen hiilijalanjälki laskenta on tehty GHG Protocol –standardin mukaisesti STJM:n tekstiilialan ilmastolaskurilla.







## Kehittämistoimenpiteet

Nummelan kiinteistön lämmitysmuodolla ja kiinteistön energiatehokkuutta parantamalla voidaan saada laskettua yrityksen kasvihuonekaasupäästöjä merkittävästi.

- ✓ Jatkamme keskusteluja kiinteistön energiatehokkuuden kehittämiseen.
- ✓ Selvitetään keinoja SCOPE 3 päästöjen vähentämiseen yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa. Kannustetaan yhteistyökumppaneiden siirtymistä uusiutuvaan energiaan.
- ✓ Tavoitteena saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2025 mennessä. Laaditaan roadmap miten saavuttaa kunnianhimoinen tavoite ja tarkennetaan laskelmaa.
- ✓ Panostetaan SCOPE 3 päästöjen mittaamiseen.
- ✓ Laskelmaan tulisi lisätä myös tuotannon päästöt (lankatuotanto Intiassa) ja jakelukuljetus.
- ✓ Globe Hopen hiilijalanjälki laskenta on tehty GHG Protocol –standardin mukaisesti STJM:n tekstiilialan ilmastolaskurilla.



**GLOBE HOPE**

Globe Hope Oy  
Harjutie 14, Nummela  
+358 50 406 1457  
info@globehope.com

@globehope #globehope  
www.globehope.com