



**LEN
NOL**

HIILIJALANJÄLKI 2023

LENNOLIN 2023 HIILIJALANJÄLKI

Lennol Oy on liittynyt mukaan Suomen Tekstiili & Muoti ry:n Hiilineutraali tekstiiliala 2035 -sitoumukseen ja tavoittelee oman toiminnan hiilineutraalisuutta vuoteen 2035 mennessä.

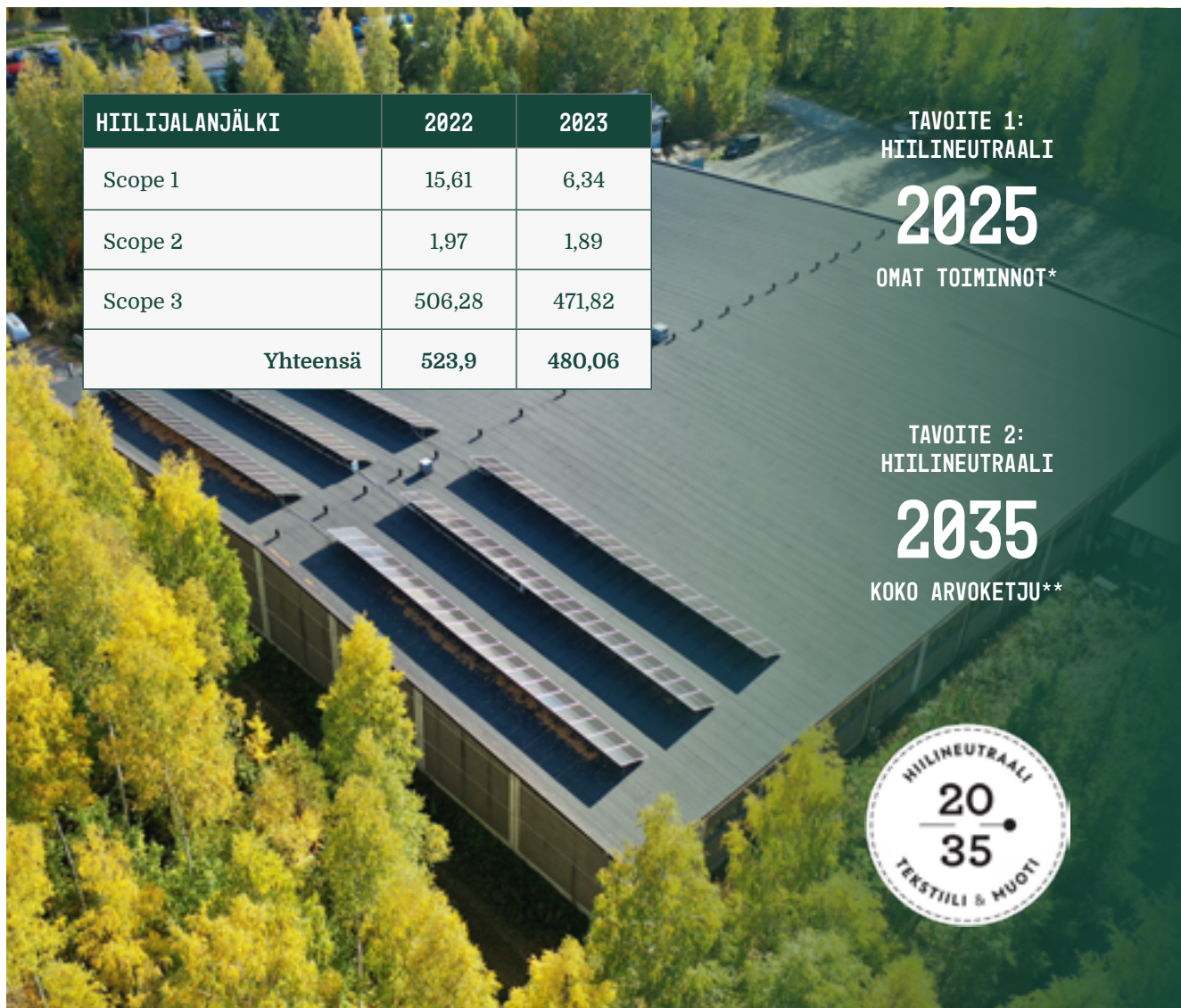
Laskimme hiilijalanjälkemme kolmatta kertaa ja toista kertaa käyttäen sitoumuksen tarjoamalla tekstiili- ja muotialalle räätälöidyllä hiilijalanjälkilaskurilla.

HIILIJALANJÄLKILASKENNAN LÄHTÖKOHDAT JA RAJAUKSET

Laskennassa huomioitiin sekä Lennol Oy:n oman toiminnan päästöt että koko arvoketjun päästöt. Laskenta noudatti GHG Protocol -laskentamenetelmää, jonka päästöt on jaoteltu kolmeen luokkaan (scope 1, 2 ja 3), jotka on esitetty kuvassa 1. Verkkopohjainen laskuri pohjautuu Greenhouse Gas Protocol -standardeihin. DNV on validoinut käytetyn laskurin laskentamenetelmät ja tiedonkeruuprosessin.

*Tavoitteenamme on olla hiilineutraali vuoteen 2025 mennessä suorien toimintojemme osalta (scope 1 & 2).

**Tavoitteenamme on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä koko arvoketjumme osalta (scope 1, 2 & 3). Tavoitteet perustuvat Greenhouse Gas Protocol -standardeihin.



PÄÄSTÖLÄHTEET

Lennolin vuoden 2023 hiilijalanjälki oli 480,06 tonnia CO₂ekv. Kokonaishiilijalanjälki laski vuodesta 2022 43,84 tonnia (2022 523,9 tonnia CO₂ekv).

Vuoden 2023 päästöistä 98,3 % syntyi scope 3 -päästöistä ja erityisesti raaka-aine- ja materiaalihankintojen osuus on suuri (n. 82 %), mikä on tyypillistä valmistavalle teollisuudelle.

Lennol siirtyi tammikuussa 2022 uusiutuvaan, päästöttömään sähkөөn. Ostoenergian päästöt olivat vain 1,89 tonnia CO₂ekv eli 0,4 % hiilijalanjäljestä. Nämä päästöt muodostuivat tehtaanmyymälän kaukolämmityksestä.

Yli 90 % lämpöenergiasta saadaan omasta puupellettivoimalasta, jonka CO₂-päästöjä ei lasketa hiilijalanjälkeen. Jos kaikki lämpö olisi ostettua kaukolämpöä, olisivat lämmityksen päästöt noin puolet suuremmat. Vuonna 2022 Lennol joutui ostamaan myös polttoöljyä pelletin heikon saatavuuden vuoksi.

LUOKKA	PÄÄSTÖLÄHDE	T CO ₂ E	OSUUS
Scope 1	Energiantuotannon polttoaineet	2,25	0,5 %
	Ajoneuvojen polttoaineet	4,09	0,8 %
Scope 2	Kaukolämpö	1,89	0,4 %
Scope 3	Tekstiilikuidut	88,43	18,4 %
	Langat, kankaat ja neulokset	303,93	63,3 %
	Pakkausmateriaalit	29,59	6,2 %
	Kuljetukset tehtaalle tai varastoon	4,7	1,0 %
	Jätteiden kuljetus ja käsittely	5,34	1,1 %
	Liikematkustaminen	4,88	1,0 %
	Kuljetukset asiakkaille	34,95	7,3 %
	Yhteensä	480,06	



- Scope 1: 1,3 %
- Scope 2: 0,4 %
- Scope 3: 98,6 %

TÄMÄ VASTAA N
47
SUOMALAISEN VUOSIPÄÄSTÖJÄ

JOHTOPÄÄTÖKSET JA HIILIJALANJÄLJEN PIENENTÄMINEN

Lennolin suurimmat päästöt liittyvät suoraan tuotantoon, eli raaka-aineisiin ja materiaaleihin.

Päästövähennyspotentiaalia on varmasti olemassa, mutta haasteenamme on saada riittävän tarkkaa tietoa eri vaihtoehtojen päästöistä ja käytettävistä päästökertoimista. Lisäksi välittömien päästövähennyksen löytämistä haaste se, että Lennol hyödyntää jo tällä hetkelläkin tehokkaasti teollisuuden sivuvirtoja, käyttää kierrätysmateriaaleja ja valmistaa pitkäikäisiä ja kestäviä tuotteita.

Vaikka vastuullisten tuotteiden ja materiaalien käyttäminen ei aina näy suoraan hiilijalanjäljen pienentymisenä, sillä on muita positiivisia vaikutuksia ympäristön, sosiaalisen vastuun ja tuoteturvallisuuden kannalta.

Hiilijalanjälkilaskennasta saatujen johtopäätösten myötä yritys on olemme tarkentaneet ympäristötavoitteita:

- kierrätysmateriaalin käytön lisääminen edelleen
- tuotteiden valmistus tilauksesta
- tuotetestauksen kehittäminen entistä paremmaksi – entistäkin laadukkaammat ja pitkäikäisemmät tuotteet

PÄÄSTÖISTÄMME N.

82 %

RAAKA-AINEISTA JA TUOTTEISTA

LASKENNASSA HUOMIOITU

- Ostetut tuotteet ja palvelut osittain: Lennolin tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja materiaalit
- Omat kiinteistöt ja ajoneuvot
- Ostettu sähkö ja kaukolämpö
- Kuljetukset ja jakelu (osittain)
- Jätteet ja pakkausmateriaalit
- Liikematkustus

LASKENNASSA EI HUOMIOITU

- Käyttöomaisuus ja investoinnit
- Vuokrakiinteistöjä (toimitilat omia, pl. vuokrattu showroom)
- Työpaikalle matkustus
- Myytyjen tuotteiden käyttö ja käytöstä poisto
- Ei olennaiset: puolivalmisteet, franchising ja sijoitukset





**LEN
NOL**

YHTEYSTIEDOT :

Lennol Oy
Lähdetie 11, 61600 Jalasjärvi
lennol.fi
myynti@lennol.fi
0207 756 137

