

Ilmasto- ja energiastrategia 2022

Haluamme tuottaa kestäviä ratkaisuja asiakkaillemme. Olemme selvittäneet hiilijalanjälkemme kaikkien yksiköidemme osalta ja asettaneet tavoitteeksemme täyden hiilineutraaliuden. Vastuullisena kumppaninasi huomioimme ympäristön kaikessa toiminnassamme, jotta voimme kulkea yhdessä kohti puhtaampaa tulevaisuutta.

 **Olemme asettaneet tavoitteeksemme olla täysin hiilineutraali yritys vuoteen 2024 mennessä.**

Tavoitteen saavuttamiseksi olemme selvittäneet ilmastovaikutuksemme vuodelta 2022 ja laskeneet oman toimintamme hiilijalanjälkemme. Laskenta on suoritettu kansainvälisen GHG-protokollan (Greenhouse Gas Protocol) mukaisesti. Laskennassa on huomioitu arvoketjustamme seuraavat päästölähteet:

Scope 1 = Yrityksen suorat päästöt mm. yrityksen omistamista tai hallinnoimista kiinteistöistä, energiantuotannosta sekä ajoneuvoista aiheutuvat päästöt

Scope 2 = Ostoenergian tuotannon päästöt mm. yrityksen omaan käyttöön hankitun sähkön, lämmityksen ja jäähdytyksen tuotannosta aiheutuvat päästöt

Seuraamme hiilijalanjälkeämme vuosittain ja kehitämme toimintaamme puhtaamman tulevaisuuden puolesta.

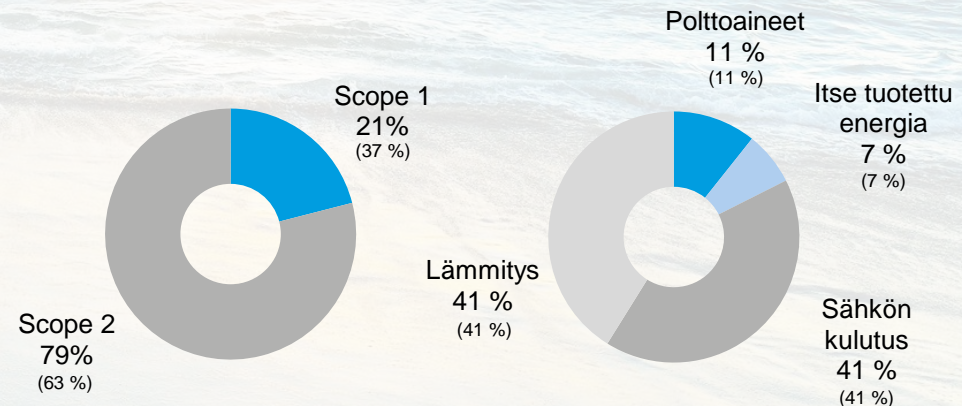
Hiilijalanjälki (t CO₂)

	Scope 1	Scope 2	Yhteensä
Kuumasinkitys	144 (175)	716 (689)	860 (864)
Elektrolyyttiset pinnoitteet	62 (336)	312 (376)	374 (712)
Teräsrakenteet	73 (106)	8 (5)	81 (111)
Konserni	279 (618)	1 036 (1 069)	1 315 (1 687)

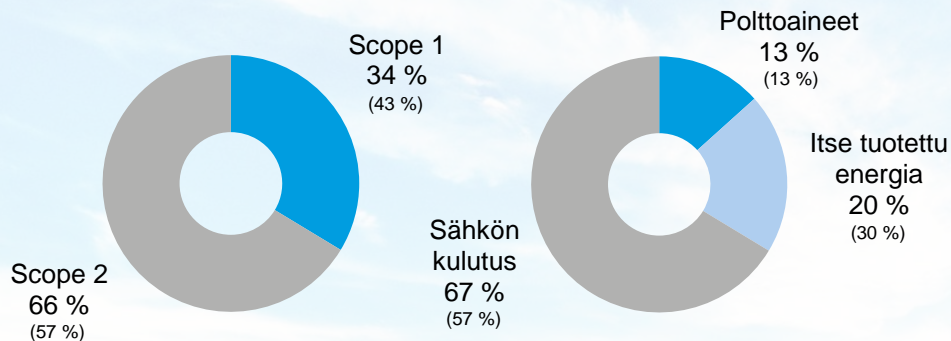
CO₂-päästöt / sähkönkulutus liiketoiminnoittain

Kuumasinkitys: tuhatta sinkittyä kiloa kohden	0,046 (0,041)	t CO ₂ / kg	0,69 (0,69)	MWh / kg
Elektrolyyttiset pinnoitteet: tuhatta tuotettua tankoa kohden	0,005 (0,010)	t CO ₂ / tanko	0,07 (0,06)	MWh / tanko
Teräsrakenteet: tuhatta valmistettua tonnia kohden	0,050 (0,061)	t CO ₂ / kg	0,163 (0,027)	MWh / kg

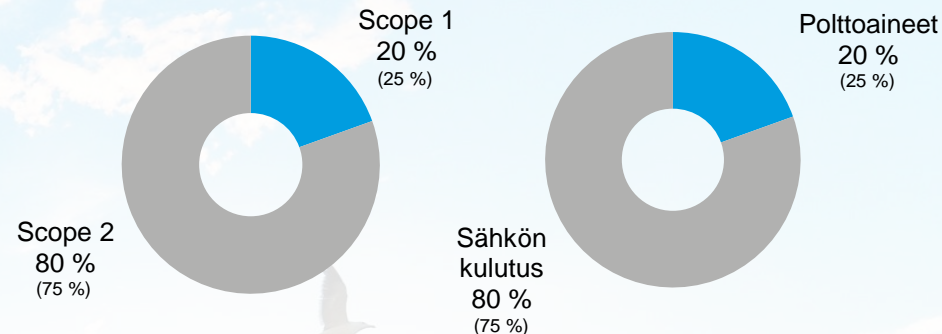
CO₂-päästöt yhteensä



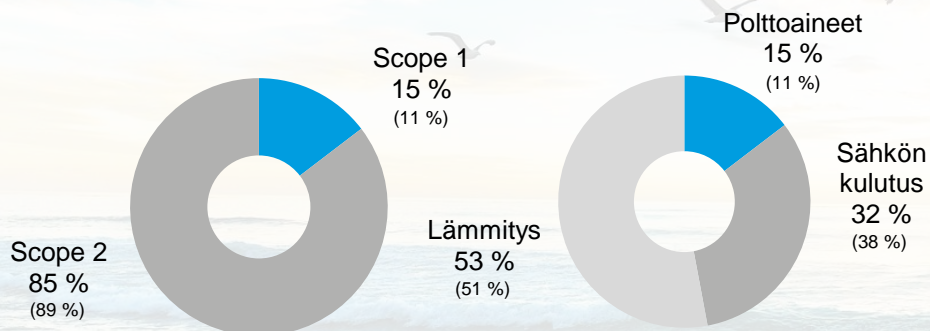
CO₂-päästöt / Aura



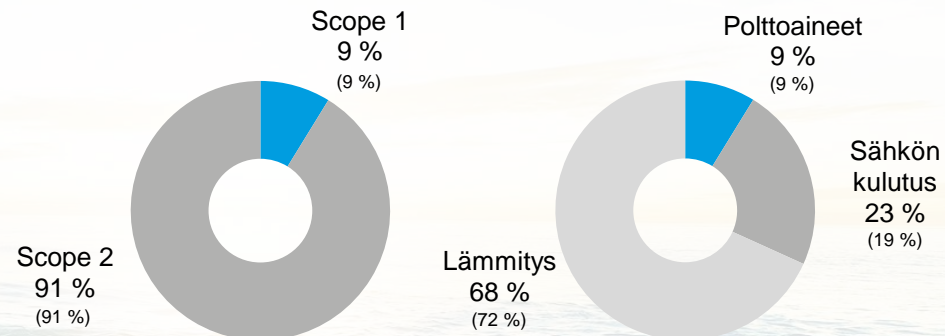
CO₂-päästöt / Lievestuore



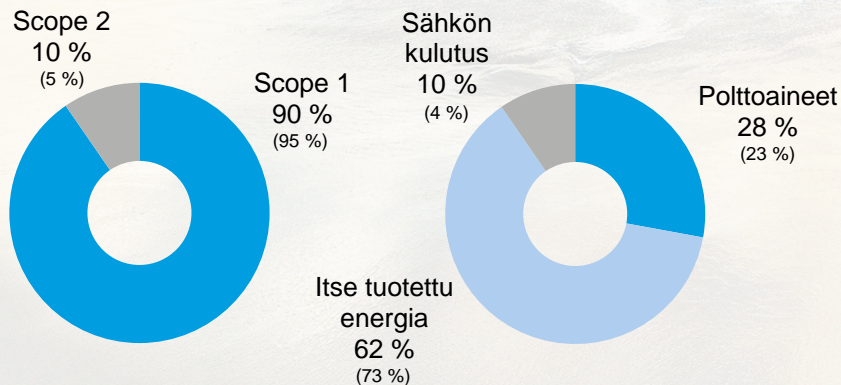
CO₂-päästöt / Mikkeli



CO₂-päästöt / Pirkkala



CO₂-päästöt / Saarijärvi



CO₂-päästöt / Turku

