

Kestävä matkailu – matkailun uusi normaali?

6aika: Carbon Neutral Tourism – hanke

Jonna Pitkänen
Projektipäällikkö
6aika: Carbon Neutral Tourism
Helsingin Kaupunki





- Euromonitorin mukaan **76 % matkailijoista entistä kiinnostuneempia kestävydestä** koronakriisin taltuttua.
- Globaalisti 64 % kuluttajista haluaa matkustaa kestävästi ja merkityksellisesti. 40 %:lle on tärkeää tärkeää **miten yritykset ja brändit kohtelevat työntekijöitä ja asiakkaita.**
- Booking.comin kyselytutkimuksen perusteella **kaksi kolmesta matkailijasta odottaa matkailualalta enemmän kestävä tarjontaa** kuin aiemmin.
- GlobalDatan kyselytutkimuksen mukaan **keskimäärin joka toinen matkailija haluaa pienentää matkan hiilijalanjälkeä** ja he kokevat sen tärkeämmäksi kuin ennen pandemiaa.



6aika: Carbon Neutral Tourism hanke

- 6aika Carbon Neutral tourism – hanke toteutetaan koska matkailuyrityksillä ja destinaatioilla ei ole valmiuksia kerätä tietoa itse, eikä resursseja ja osaamista analysoida tietoa.
- Hankkeessa kootaan pirstaloitunut kestävän matkailun data yhteen paikkaan ja älykkäiden dataratkaisuiden avulla tuotetaan analysoitua tietoa yrityksille ja destinaatiolle
- Destinaatiolla täytyy olla ymmärrys oman alueen kestävän matkailun tilasta, jotta pystymme tukemaan alueen yrityksiä vähähiilisyys tavoitteiden saavuttamisessa ja rakentamaan tukevia toimenpiteitä ja hankkeita



6Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



FORUM
VIRIUM
HELSINKI



TURKU
ABO
VISIT
TAMPERE



- Rakennetaan hiilijalanjälkilaskuri matkailualan yritysten tarpeisiin
- Hiilijalanjäljenlaskuri on laadukas, luotettava ja vertailukelpoista dataa tuottava, joka ottaa huomioon matkailualan spesifit tarpeet
 - Auttaa yritystä tunnistamaan keskeiset päästölähteensä ja päästöjä tuottavat toiminnot
 - Ohjaa ja kannustaa yrityksiä hiilijalanjäljen vähentämiseen
 - Tuottaa tietoa viestinnän ja markkinoinnin tueksi
 - Tekee hiilijalanjäljenlaskennan helpoksi
- Tuodaan yhteenveto laskurista destinaatiolle ja rikastetaan dataa, jonka avulla saadaan tilannekuva alueen kestävästä matkailun tilasta



6 Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Helsinki

FORUM
VIRIUM
HELSINKI



VISIT
TAMPERE



Oma yritys

Hae... 🔍



Elli Ekologinen, Yritys Oy ▾

Aikaväli:

📅 01/2020 – 01/2021

Hiilijalanjälki / € (liikevaihto)

18,8 kg CO₂e

📉 -12.8% ⚠️ Melko suuri

Hiilijalanjälki / asiakas

2,36 kg CO₂e

📉 -10.7% 🟢 Erittäin pieni

Hiilijalanjälki / yöpyminen

5,66 kg CO₂e

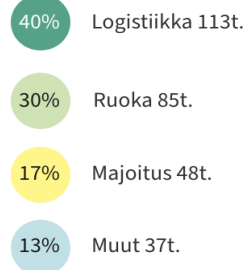
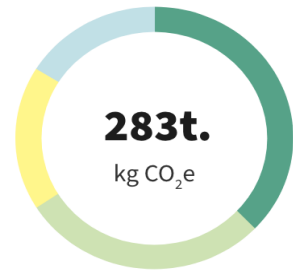
📉 -4.2% 🟢 Melko pieni

Hiilijalanjälki / aterialla

0,94 kg CO₂e

📈 +7.9% ⚠️ Melko suuri

Aikavälin kokonaispäästöt



Aikavälin päästöjen kompensointi vaatii esimerkiksi

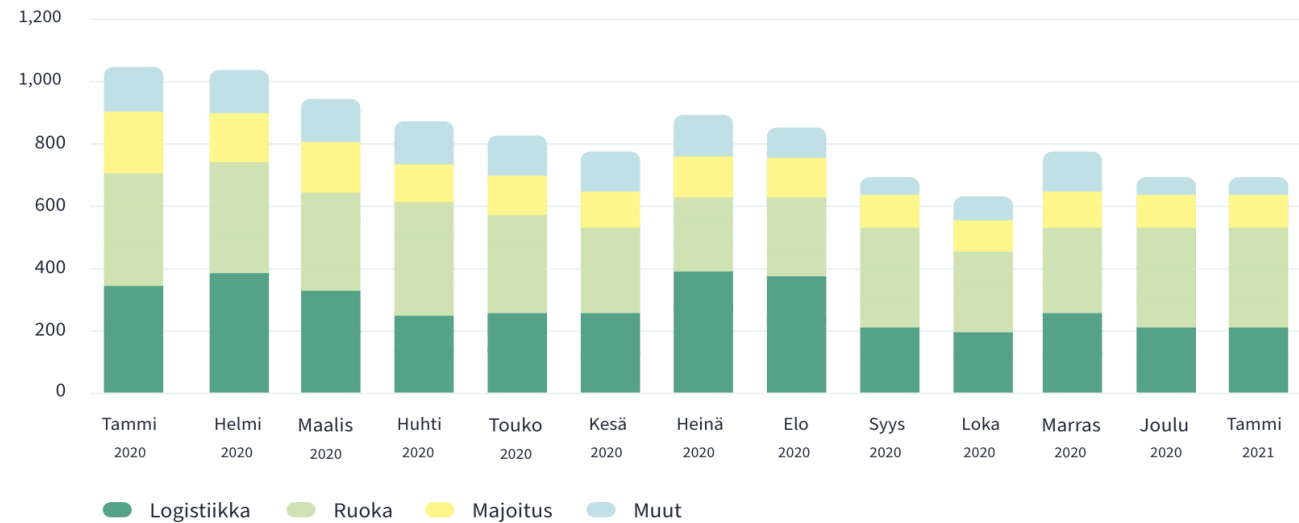
5 145 m²
sademetsän suojelua

tai

11 320
puun istutusta

Päästöjen kehitys

Päästölähteittäin ▾





Vertaile

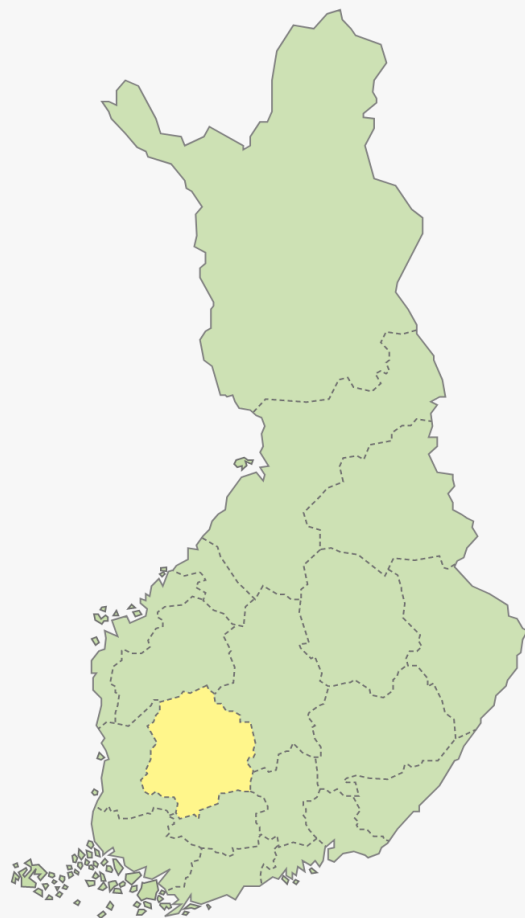
Hae...



Pirkanmaa ▾

Kaikki toimialat ▾

📅 01/2020 – 01/2021



SIJA	YRITYS	TOIMIALA	CO2/€	VRT. OMA ▾	CO2/ ASIAKAS	VRT. OMA	CO2/YÖPY- MINEN	VRT. OMA	CO2/ ATERIA	VRT. OMA
#1	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#2	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#3	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#4	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#5	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#6	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#7	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#8	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#9	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#10	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#11	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#12	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%
#13	Yritys X	Majoitus	15,7 kg	-34%	1,89 kg	-17%	4,32 kg	-6%	0,76 kg	-17%

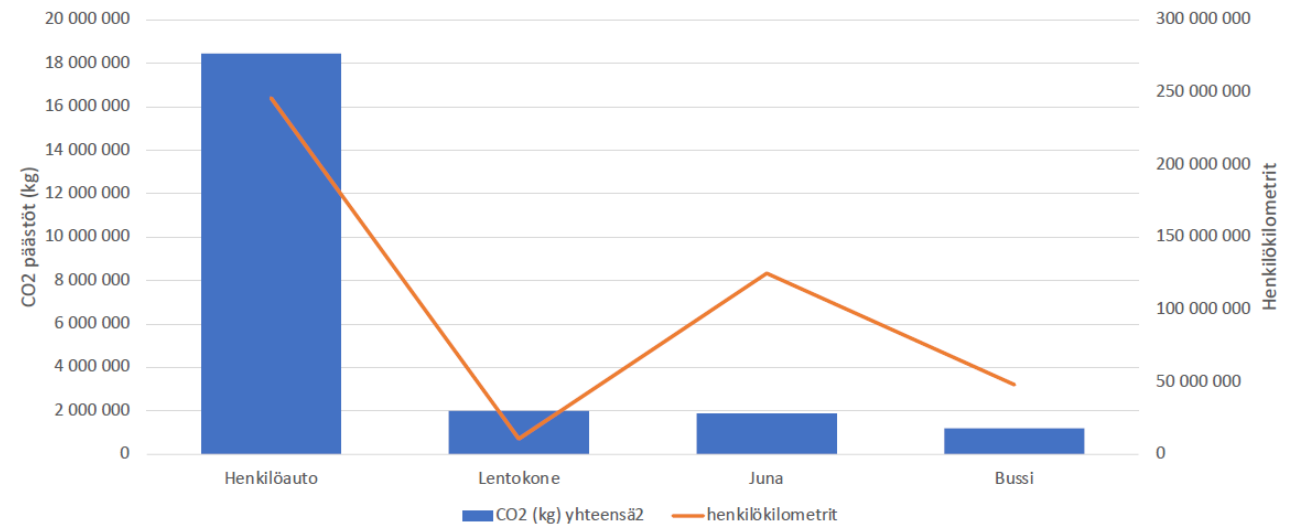
Hankkeen kokeilut

TAK Oy -kokeilu, Tutkimus- ja Analysointikeskus TAK

TAK Oy -kokeilussa pyritään luomaan malli matkailijoiden liikkumisen jatkuvaan mittaamiseen yhdistäen eri tietolähteitä. Matkailijoiden liikkumisen mittaaminen on keskeinen kehittämisalue pyrittäessä kohti vähähiilistä matkailua, sillä matkailun hiilijalanjäljestä valtaosa muodostuu liikkumisesta. Kokeilu pilotoidaan Helsingissä.

Keskeiset tietolähteet: TAK Oy laaja-alaisesti matkailun aineistoja yhdistäen sekä lopullisten lukujen estimointi, ja Elisa Oyj liikkuvuusdata ja siihen liittyvät estimoinnit.

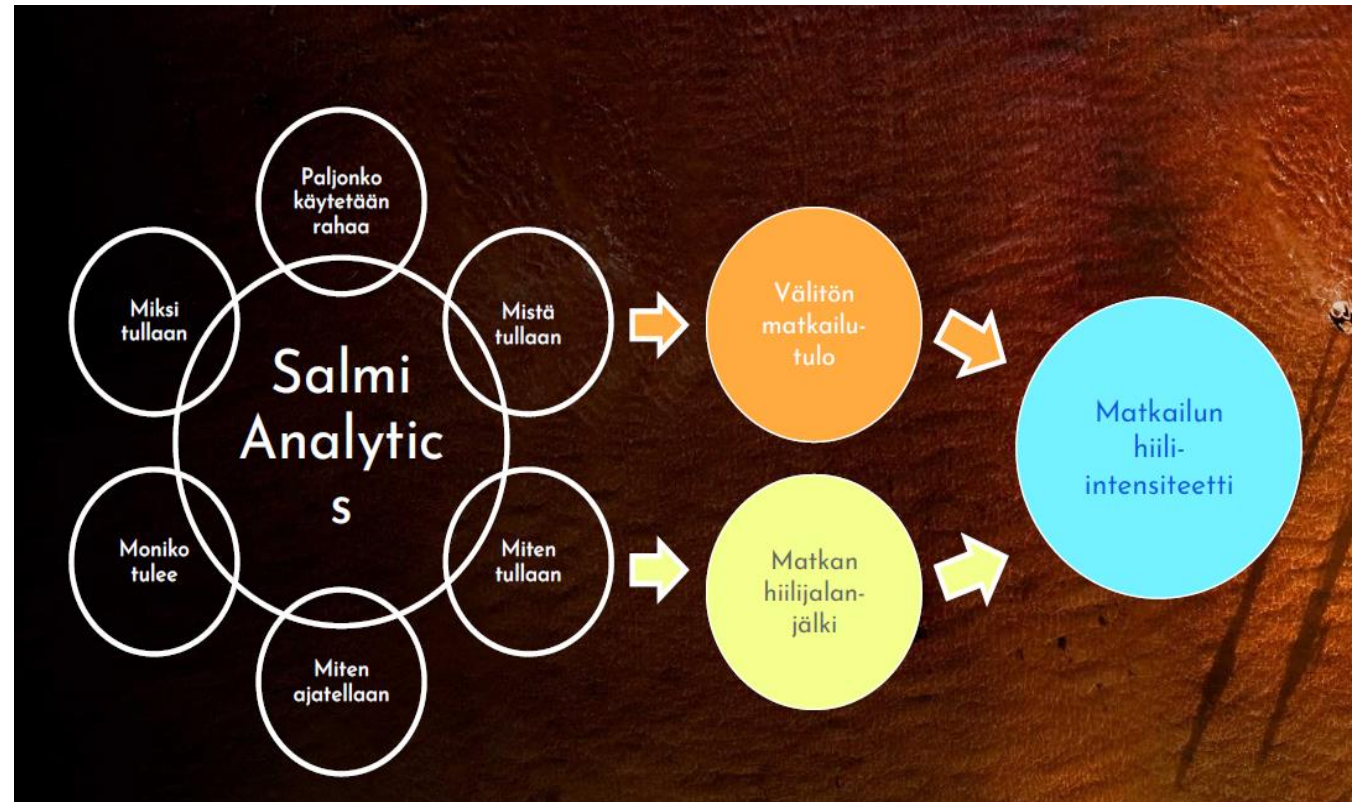
Eri kulkuneuvoilla tehdyistä matkoista syntyneet CO₂-päästöt Helsingissä maaliskuussa 2020



Matkailijan hiilijalanjäljen visualisointi Case Tampere, Salmi Platform Oy ja Telia Finland Oyj

Case Tampere -kokeilu toteutetaan Salmi Platform Oy ja Telia Finland Oyj yhteistyönä. Kokeilussa visualisoidaan matkailijan aiheuttama välitön CO2-kuorma ja suhteutetaan se matkailusta saatavaan tulovaikutukseen. Kokeilu tukee Tampereen kaupunkiseudun tavoitetta olla hiilineutraali vuonna 2030. Kokeilu pilotoidaan Tampereella.

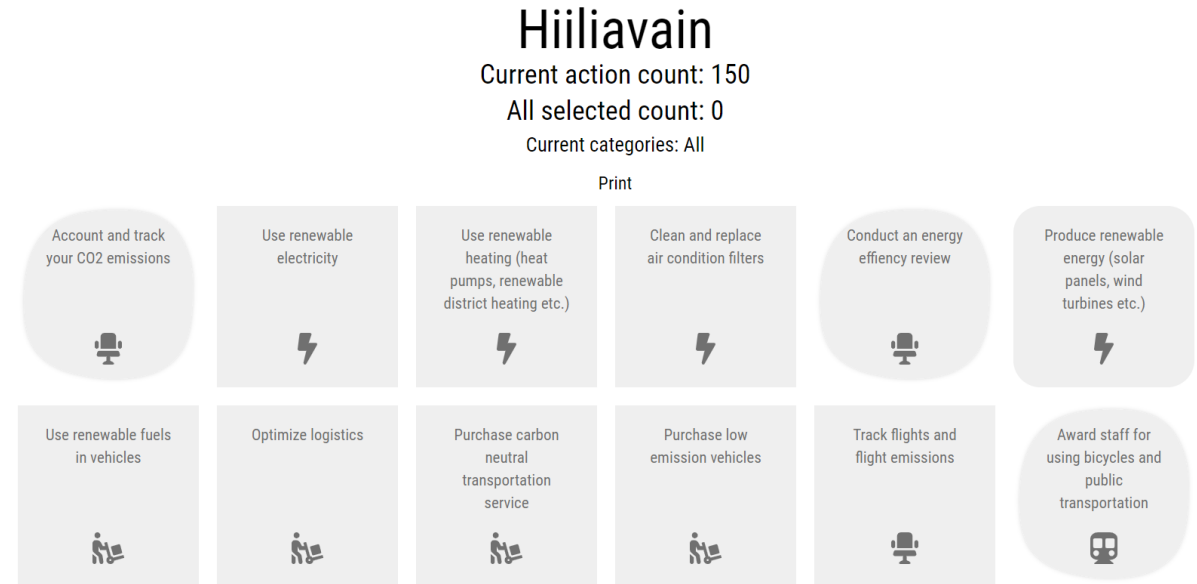
Keskeiset tietolähteet: Salmi Platform Oy matkaketjuja ja matkailutuloa kuvaava aineisto ja Telia Crowd Insights -aineisto.



Hiiliavain, Positive Impact Finland Oy

Hiiliavain-kokeilu pureutuu matkailualan päästöjen juurisyihin yritysten hiilijalanjälkilaskennan ja palvelumuotoilun avulla. Löydökset käännetään algoritmien ja myöhemmin tekoälyn avulla ohjeiksi kaikille matkailualan toimijoille hiilineutraaliuden ja kestävän matkailun kehittämisen työkaluiksi.

Keskeiset tietolähteet: Carbon Neutral Tourism -hankkeen tietolähteet, avoimet hiilijalanjälki- ja päästökerroinlähteet, Välkky-hankkeen tietolähteet, yrityksen omat lähdeaineistot.



Hankkeen tulevia tapahtumia:

Hiiliavaimen pilotointityöpajat (lisätietoja <https://forumvirium.fi/positive-impact-action-planner-pilotointityopajat-toukokuussa/>)

- Tiistaina 11.5 klo. 13.00-14.30
- Perjantaina 14.5. klo. 13.00-14.30

Smart Destination - webinaari yhteistyössä Göteborgin kanssa vkolla 37, syyskuussa.

Data-alustan pilotointi ja koulutukset marraskuussa 2021

Kiitos !

Lisätietoja:

Jonna Pitkänen

Projektipäällikkö

Helsingin Kaupunki

Jonna.pitkanen@hel.fi

P. 0401950306

