

HANSEL 

Hiilijalanjälki ja hankinnat

ValtioExpo 10.5.2022

Pasi Tainio, Kirsi Koivusaari



Hanselin palvelut



Yhteis-
hankinnat

Kilpailutus-
palvelut

Hankinta-
toimen
kehittäminen

Tieto-
ja analyysi
palvelut

Välineitä
hankintojen
tekemiseen

Avainluvut 2021

Mukana

2 000 000 000

euron hankinnoissa

Yhteishankintoja

1050 M€

Asiakaskohtaisia
kilpailutuksia

980 M€

Yhteishankinnat

TOP3



MS-lisenssien
jälleenmyynti

109 M€



IT-konsultointi

85 M€



Elintarvikkeet ja
non-food-tuotteet

80 M€

Yhteishankinnoissa

872

sopimus-
toimittajaa

1859

liittymisen
tehnyttä asiakasta



keskimääräinen
palvelumaksu



2500

päivää tekemässä
asiakkaiden
kilpailutuksia



124

asiantuntijaa



840

päivää
kehittämässä
hankintatoimea

Vastuullisuustyön viitekehys

- vastuullisia hankintoja jo vuodesta 2006

Integraatiostrategia 2019-2023



Hanselin vastuullisuusraportti on integroitu vuosikertomukseen ja se tehdään *GRI Sustainability Reporting Standards* -raportointiohjeiston mukaisesti

www.hansel.fi



Kestävän kehityksen tavoitteet - Agenda 2030



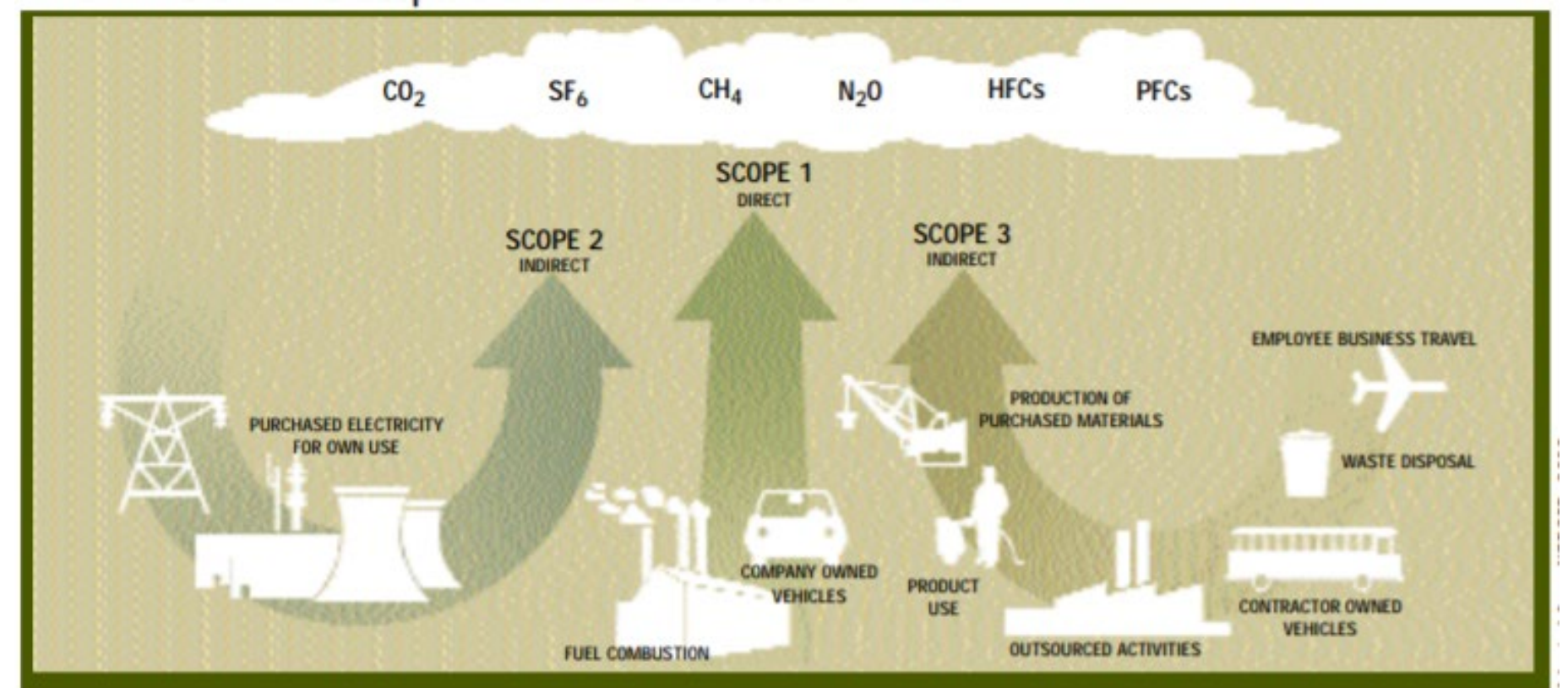
- Uudet kestävän kehityksen tavoitteet ovat jatkumo YK:n vuosittuhattavoitteille.
- Tavoitteet hyväksyttiin YK:n yleiskokouksessa syyskuussa 2015.
- Kehitysohjelma on voimassa vuoden 2016 alusta vuoteen 2030 saakka.
- Päämäärä on 17 ja niillä on yhteensä 169 alatavoitetta (katso täältä).



Hiilijalanjälki Hanselin omat päästöt

Hiilijalanjälki

- Hiilijalanjälki on tuotteen, palvelun tai koko yrityksen toiminnan aiheuttamat elinkaariset kasvihuonekaasupäästöt (t_CO2ekv)
- Hanselin laskenta toteutettiin laajasti tunnetun Greenhouse gas protocol –ohjeen mukaisesti
 - **Scope 1 päästöt**, eli suorat yrityksen omistamista tai hallinnoimista lähteistä aiheutuvat päästöt, kuten esim. yrityksen hallinnoimista kulkuneuvoista aiheutuvat päästöt.
 - **Scope 2 päästöt**, eli sähkön ja lämmön kulutuksesta aiheutuvat päästöt
 - **Scope 3 päästöt**, eli muut epäsuorat päästöt, kuten jätehuollon päästöt tai liikematkustuksesta aiheutuvat päästöt.
- Hansel kilpailutti palvelun pienhankintana



Sisällytetyt päästölähteet Scope 1-3

SCOPE 1 (suorat päästöt)

SCOPE 2

SCOPE 3

- Kiinteistöjen (toimisto- ja neuvottelutilat) kuluttama sähkö-, lämpö- ja jäähdytysenergia

- Työsuhdeautojen polttoaineiden päästöt
- Liikematkustaminen
- Hankinnat:
 - It-laitteet
- Jätteiden käsittelyn ja kuljetusten päästöt
- Veden kulutuksen ja jäteveden puhdistuksen päästöt
- Muut ostopalvelut (kirjanpidon aineisto)
- Energianhankinnan epäsuorat ja polttoaineiden valmistuksen päästöt (nk. upstream)*

Hanselin oman toiminnan päästöt

	2021	2020	Muutos-%
Kokonaispäästöt (pl. Hilma), (Scope 1–3), tCO ₂ -ekv	530 (62*)	657 (76*)	–19
Kokonaispäästöt (sis. Hilma), (Scope 1–3), tCO ₂ -ekv	646 (75*)	767 (89*)	–16
Scope 1, tCO ₂ -ekv	0	0	0
Scope 2, tCO ₂ -ekv	65	54	20
Scope 3 (pl. kirjanpidon/Envimatin data), tCO ₂ -ekv	37	170	–78**
Scope 3 (pl. Hilma), tCO ₂ -ekv	466	603	–23
Scope 3 (sis. Hilma), tCO ₂ -ekv	582	713	–23
Päästöt työntekijää kohden, tCO ₂ -ekv/hkl (htv) (ml. kirjanpito/ Envimat)	4,6	5,9	–23
Päästöt työntekijää kohden, tCO ₂ -ekv/hkl (htv) (pl. kirjanpidon/ Envimatin data)	0,9	2,0	–57

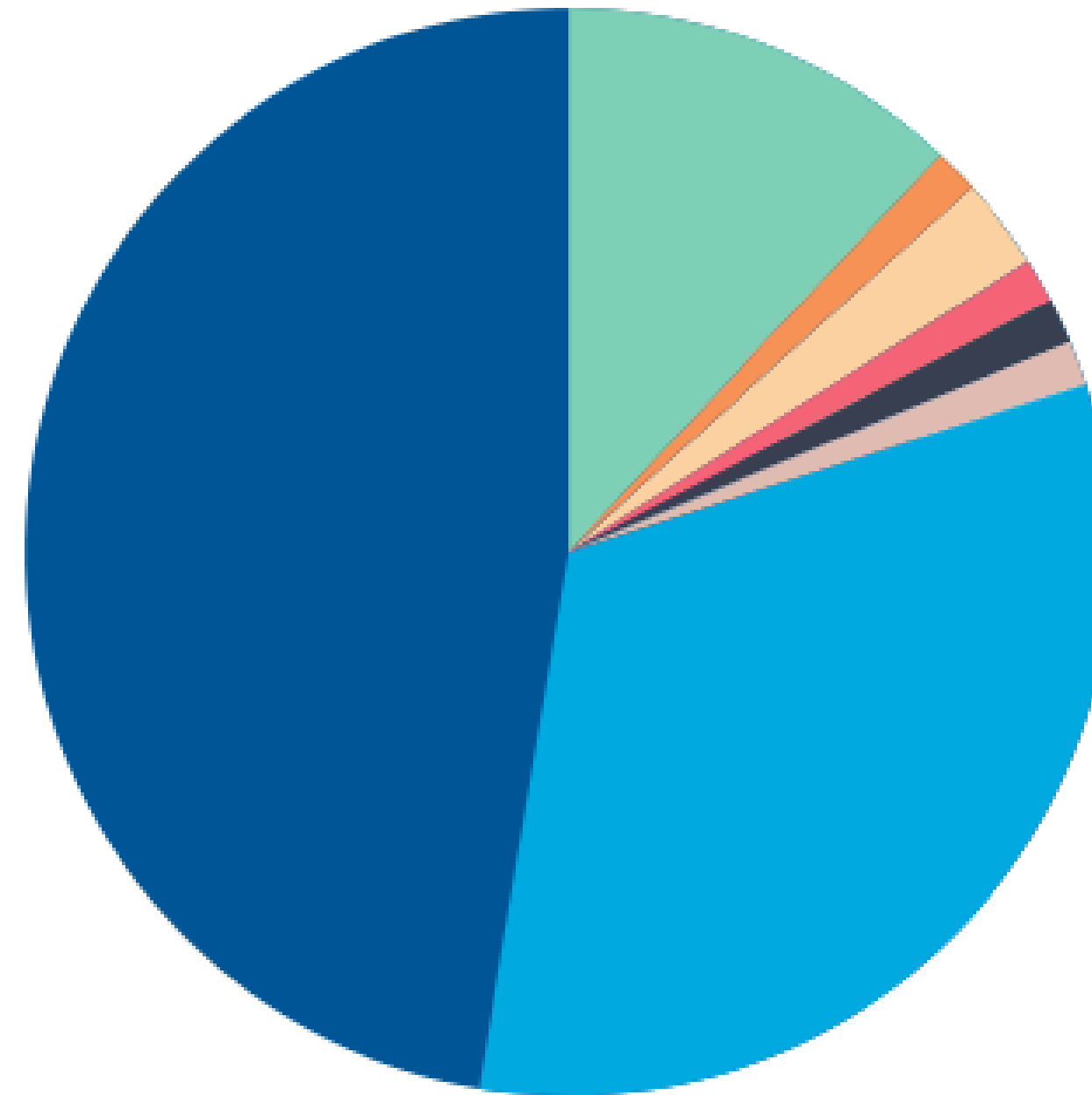
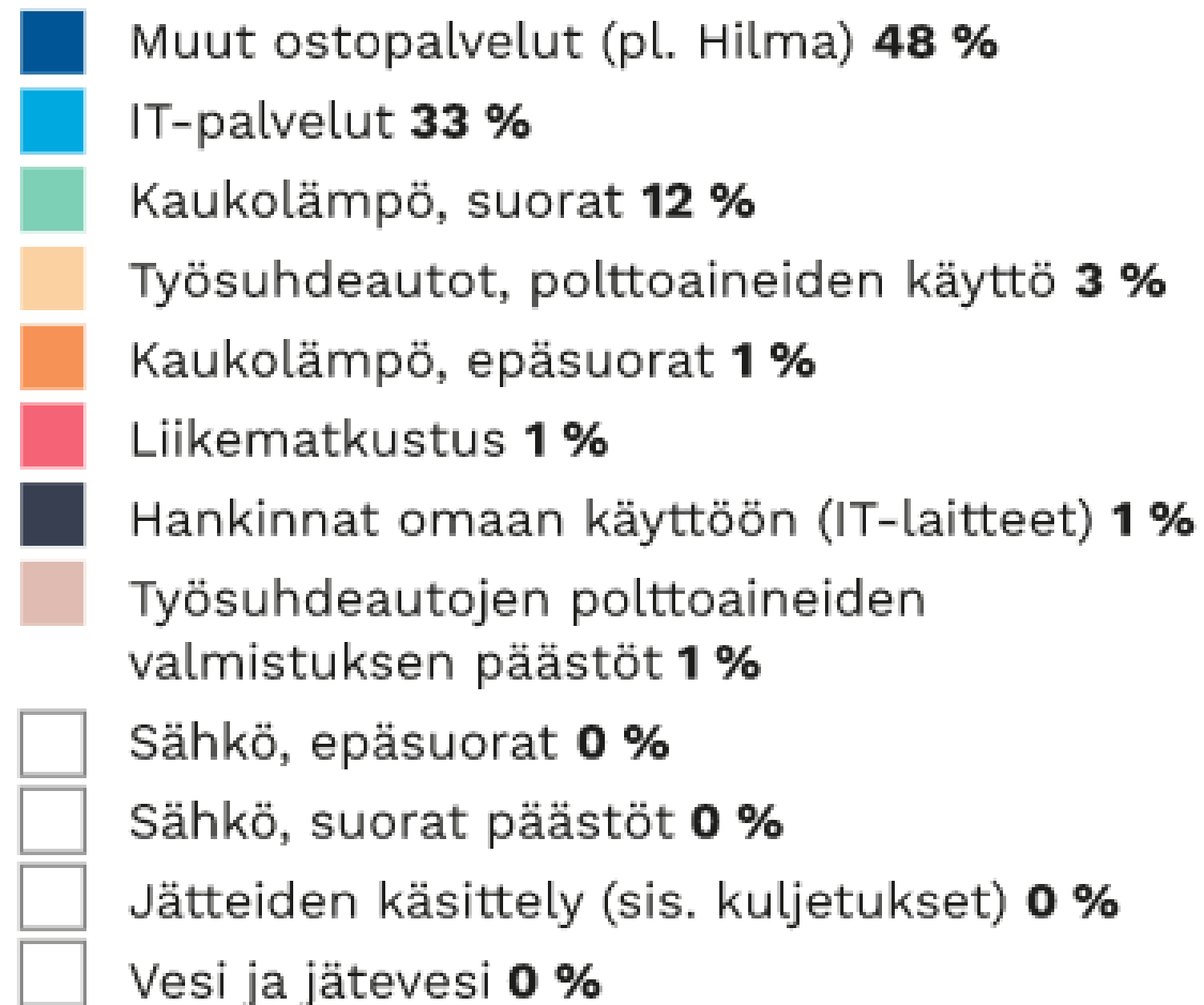
*Suluissa annettu tieto, kuinka monen keskivertosuomalaisen vuotuisia päästöjä kokonaispäästöt vastaavat.

**Vuonna 2021 tehtiin vain työvälineiden täydennyshankintoja, minkä vuoksi päästövähennys oli merkittävä.

Vuonna 2020 hankittiin tietokoneet koko henkilöstölle.

Hanselin oman toiminnan päästöjen jakauma

Hanselin päästöt v. 2021



Vertailun vuoksi...

- Hanselin kokonaispäästöt 530 tonnia v. 2021 (116 työntekijää), 4,6 t CO₂-ekv/ hlö
- Muiden organisaatioiden hiilijalanjälkiä
 - Senaatti-kiinteistöjen päästöt 89 707 tonnia v. 2020. (445 työntekijää), 202 t CO₂-ekv/ hlö
 - Motiva Oy hiilijalanjälki noin 133 tonnia vuonna 2019. (48 työntekijää), 2,8 t CO₂-ekv/ hlö
 - Ympäristömerkintä Suomi Oy hiilijalanjälki noin 97 tonnia v. 2019. (18 työntekijää), 5,4 t CO₂-ekv/ hlö
 - TEK hiilijalanjälki noin 340 tonnia vuonna 2019. (74 työntekijää), 4,6 t CO₂-ekv/ hlö

Joulukuussa 2021 Hanselin johtoryhmä päätti: **Hiilineutraali Hansel 2030**

- Päätetty siirtyä käyttämään hiilineutraalia kaukolämpöä 1.1.2022 alkaen
- Päivitetty autoetupolitiikka, päästöraja laskettu, sähköautoihin kannustava
- Elintarvikkeet, linjaukset Hanselin tilaisuuksiin
 - Suositaan kasvisruokaa
 - Suositaan sesongin mukaista ruokaa ja lähellä tuotettua ruokaa (esim. lähialueen kala)
 - Suositaan vastuullisesti tuotettua ruokaa
- Ostopalveluiden kilpailutuksessa vähäpäästöiset vaihtoehdot
 - Onko tuotettu vähemmän päästöin vai kompensoitu?
- Hiilikädenjälki
- Selvitetään päästökompensaatioita

Päästökompensaatiot

- Voiko ja onko järkevää käyttää verorahoja kompensointiin?
 - Halvimmillaan Hanselin osalta noin 3 000 € vuodessa
 - Sähkön alkuperätakuut tavallaan päästökompensaatiota ja ollut pitkään käytössä
- Kompensaatiomarkkinoilla toimijoita joka lähtöön
- Kotimaisen kompensaatiomarkkinan pelisäännöt
 - Lisäisyys, pysyvyys, hiilivuoto ja kaksoislaskenta

HANSEL 

Hankintapulssin hiilijalanjälki

Hankintapulssin hiilijalanjälkitieto

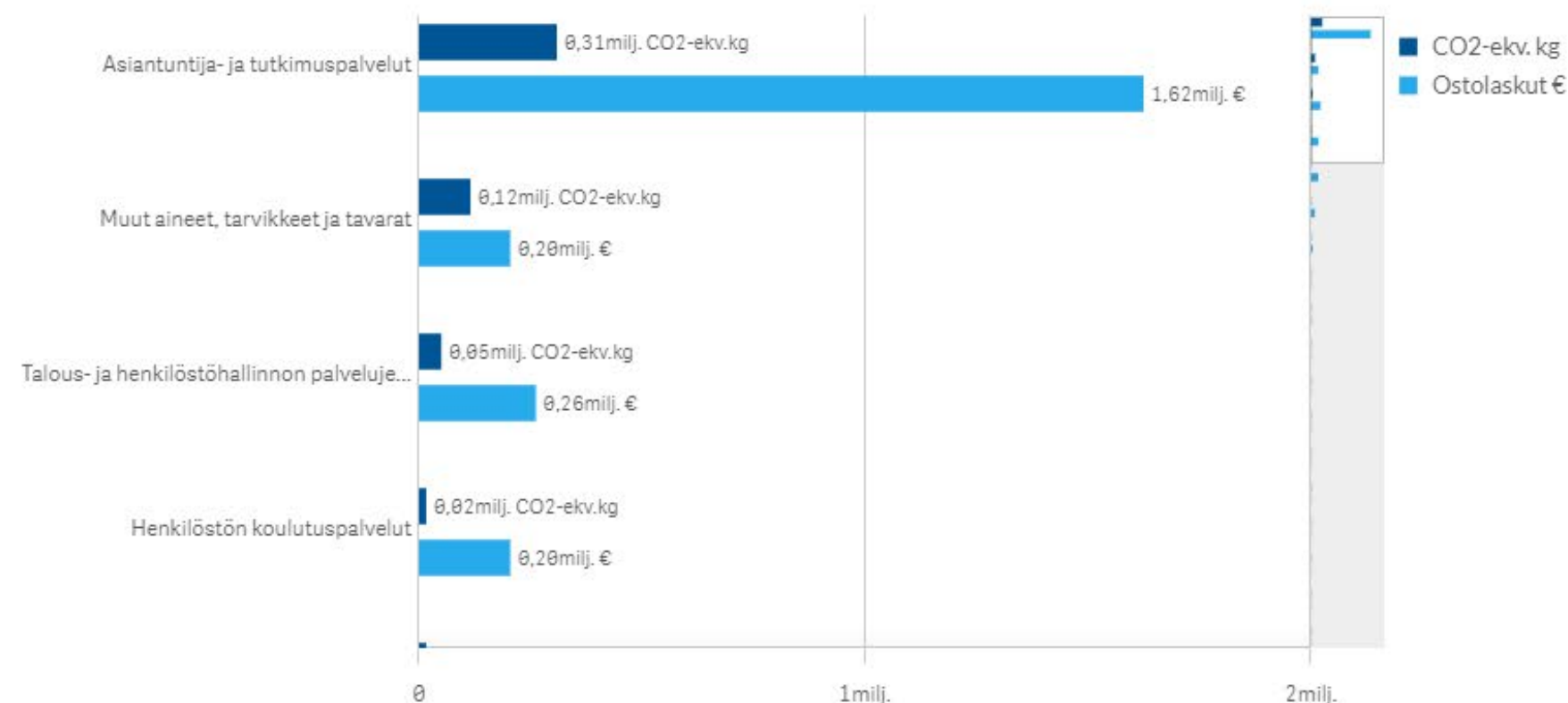
- Hansel ja SYKE ovat KEINO-työssä sopineet, että Hanselin Hankintapulssiin lisätään hiilijalanjälki –välilehti hyödyntäen SYKEN Envimat-mallin mukaan määriteltäviä päästökertoimia.
- Tuoteryhmille (hankintakategorioille tai alakategorioille) lasketaan hiilijalanjälki kertomalla ryhmän hankintavolyymi (eurot) ko. ryhmän päästökertoimella. Lopputulos ilmaistaan CO²-ekvivalentteina.
- Asiakas näkee tuoteryhmäkohtaisesti, missä tuoteryhmässä on **suurin hiilijalanjälki suuren hankintavolyymin ja/tai suuren päästökertoimen vuoksi**.
- Tiedot ovat suuntaa antavia tietoja ko. tuoteryhmälle ja toimialalle, tiedot eivät ole tuotetasoisia tietoja eikä toimittajakohtaisia tietoja.

Hiilijalanjälki perustuu Suomen ympäristökeskuksen kehittämään laskentamalliin (SYKEra 15/2019). Arviot hankintakategorioiden hiilijalanjäljistä perustuvat keskimääräisiin Suomen markkinoilla olevien tuotteiden hiilijalanjälkiin, eivätkä välttämättä vastaa yksittäisen hankinnan todellista hiilijalanjälkeä. Sähkön kohdalla on tehty poikkeus siten, että Hanselin yhteishankintasopimuksen kautta ostettavan alkuperävarmennetun sähkön hiilijalanjäljeksi on merkitty 0.

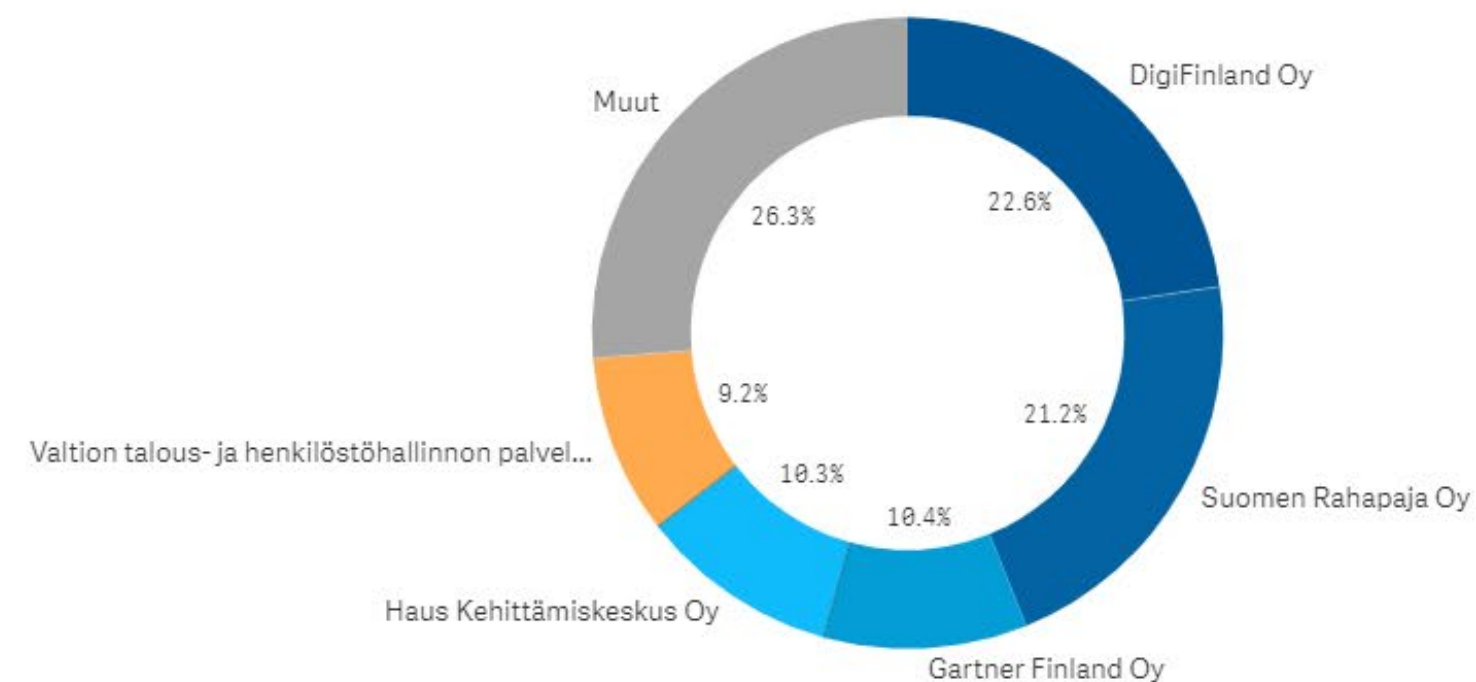
Hiilijalanjälki 2022

545 009 CO2-ekv. kg

HIILIJALANJÄLKI JA OSTOLASKUT € TUOTE-/PALVELURYHMITTÄIN

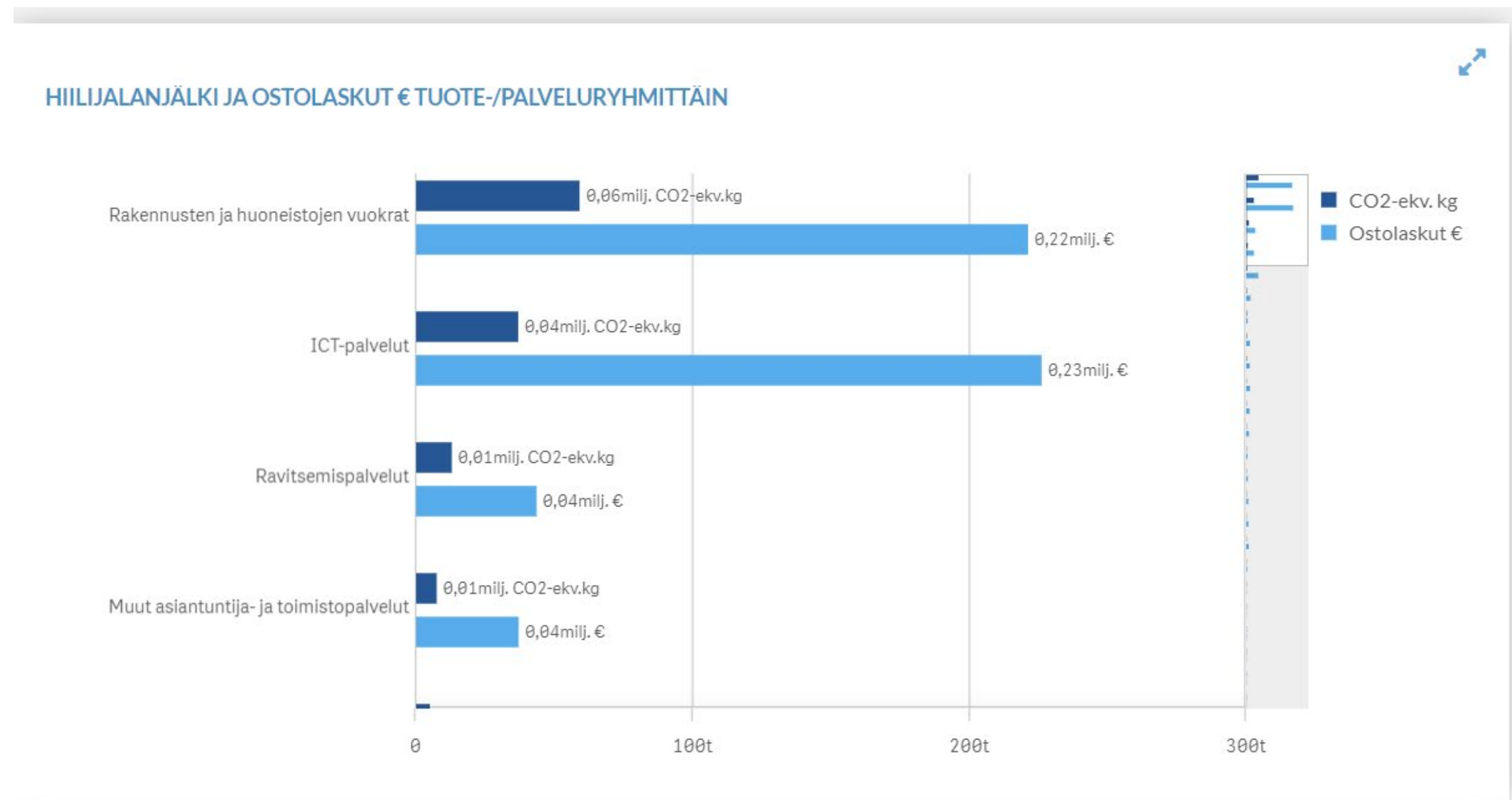


HIILIJALANJÄLKI (CO2-EKV. KG) TOIMITTAJITTAIN



Hankintapulssin hiilijalanjälkitieto

- Arviot hankintakategorioiden hiilijalanjäljistä perustuvat keskimääräisiin Suomen markkinoilla olevien tuotteiden hiilijalanjälkiin, eivätkä välttämättä vastaa yksittäisen hankinnan todellista hiilijalanjälkeä. Sähkön kohdalla on tehty poikkeus siten, että Hanselin yhteishankintasopimuksen kautta ostettavan alkuperävarmennetun sähkön hiilijalanjäljeksi on merkitty 0.



Kiitos!

