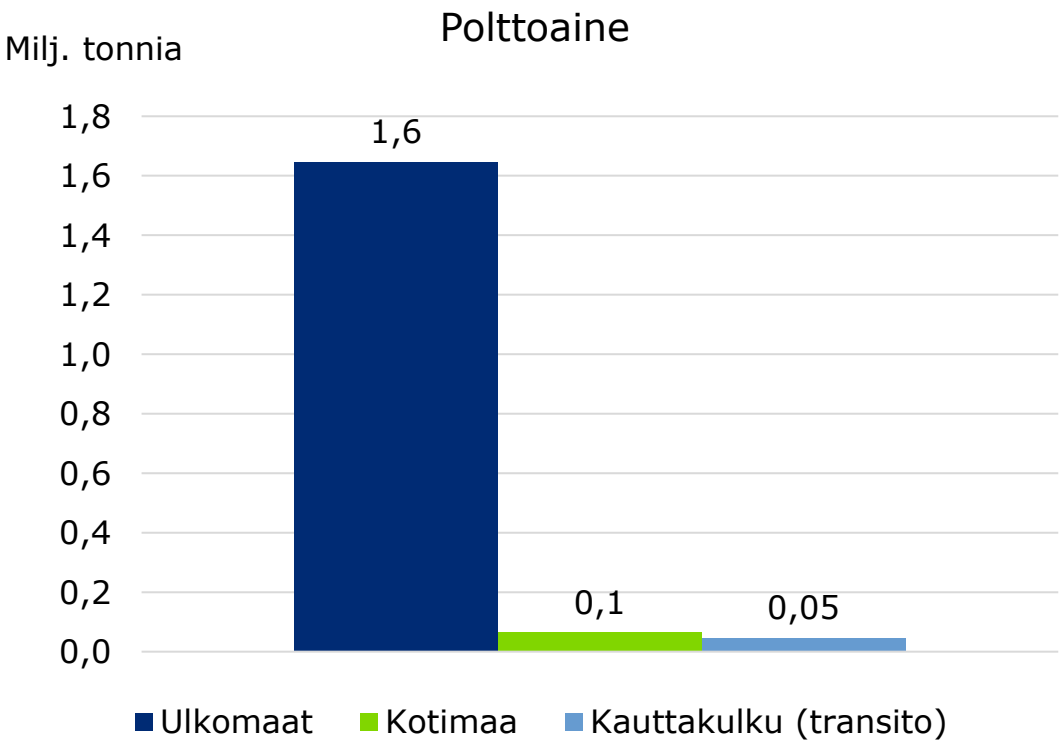
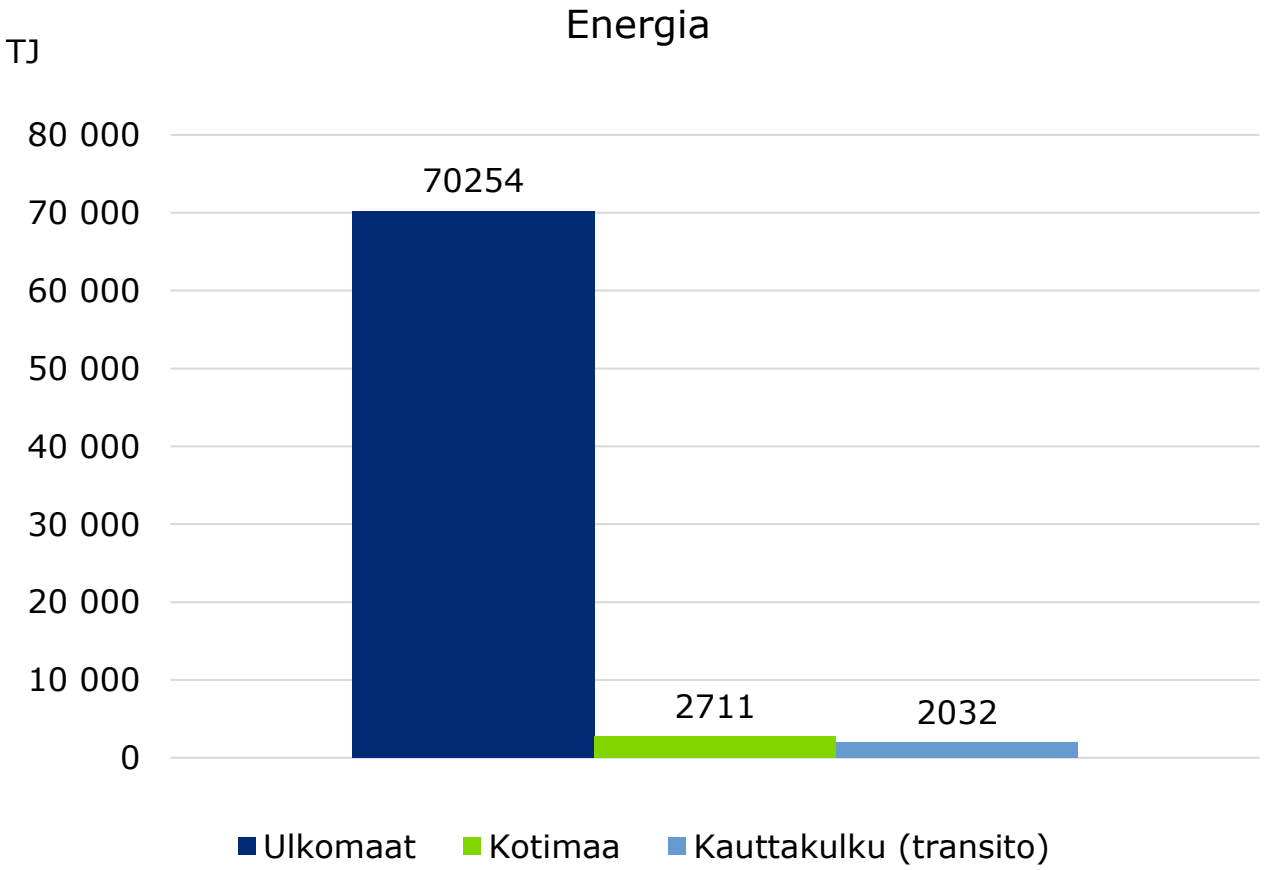
TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto

Suomen kuljetustarpeen mukaisen alusliikenteen vaikutuksia 2023

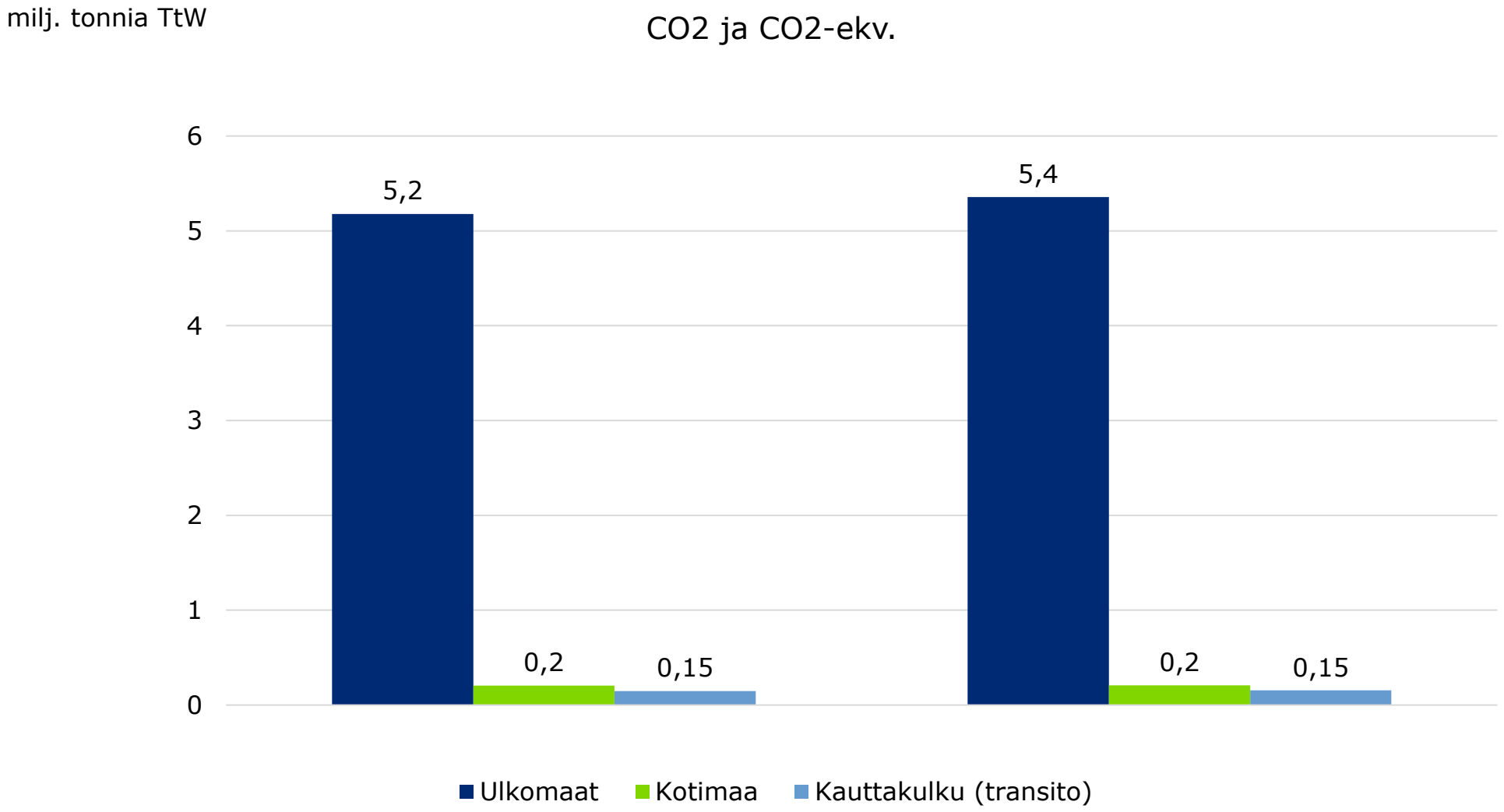
Poimintoja Vesiliikenteen matkamallin (VILTTI) päästölaskentaosion tuloksista

Suomen kuljetustarpeen mukainen alusliikenne 2023: Polttoaineen ja energian kulutus liikennealueittain eriteltynä

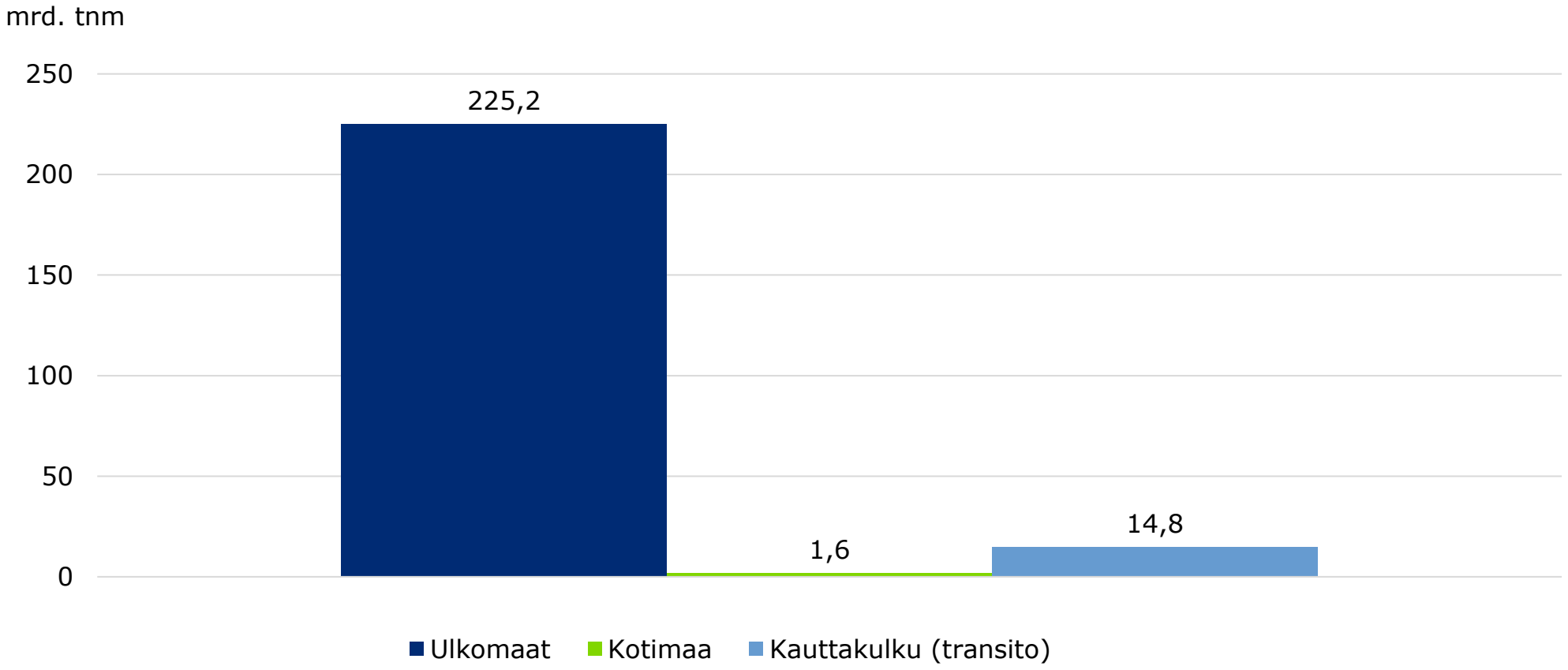




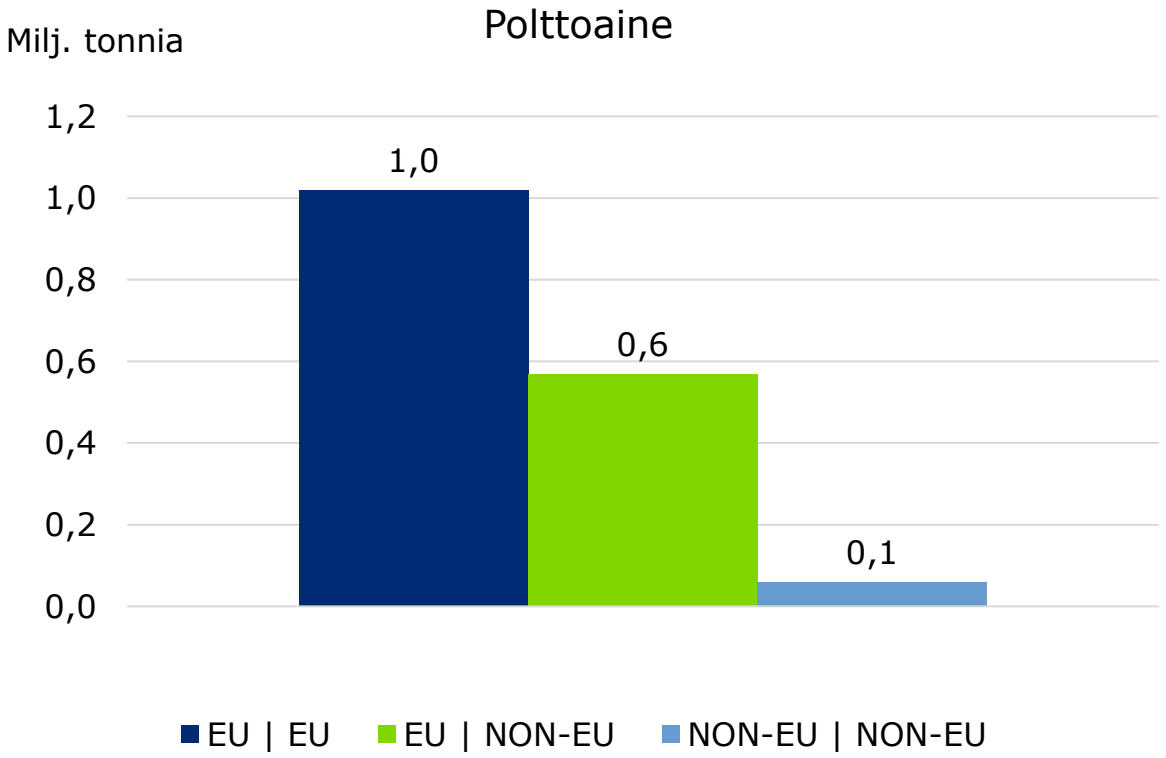
Suomen kuljetustarpeen mukainen alusliikenne 2023: CO_2- ja CO_2e-päästöt liikennealueittain eriteltynä

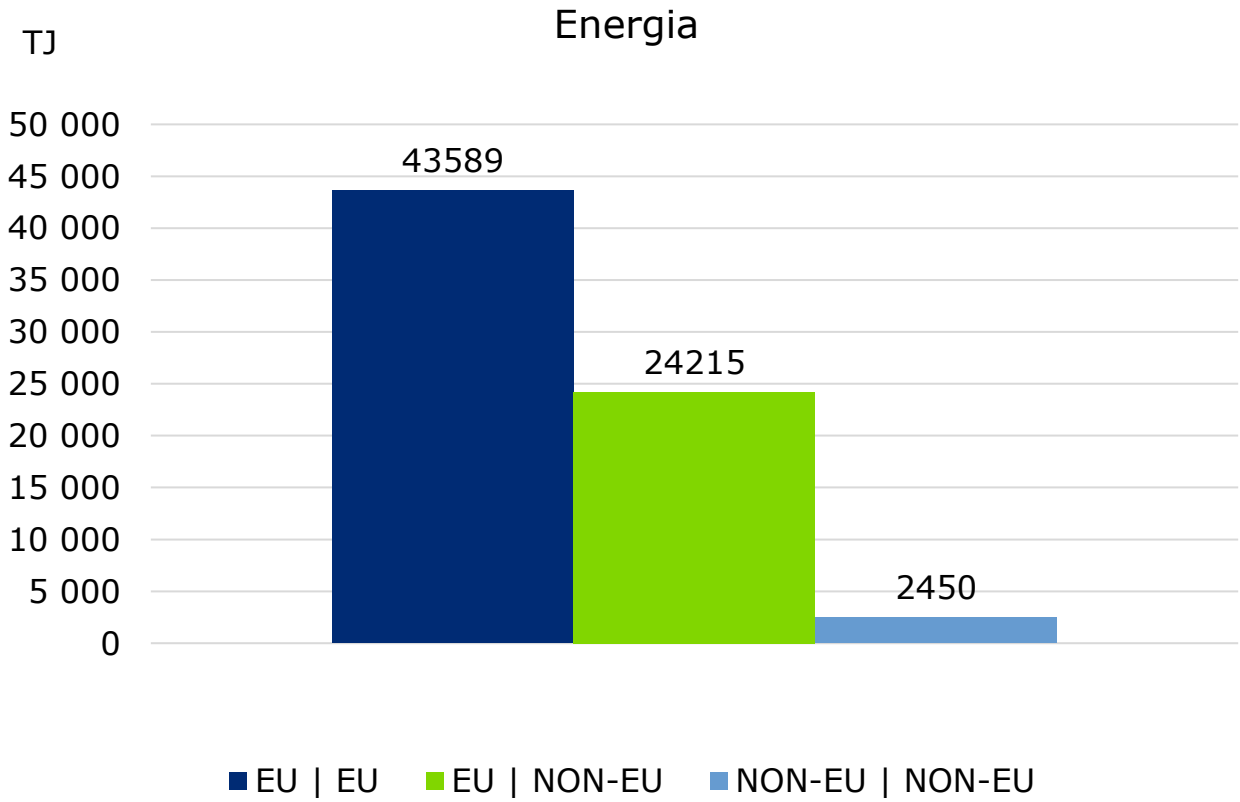


Suomen kuljetustarpeen mukainen alusliikenne 2023: kuljetustyö liikennealueittain eriteltynä

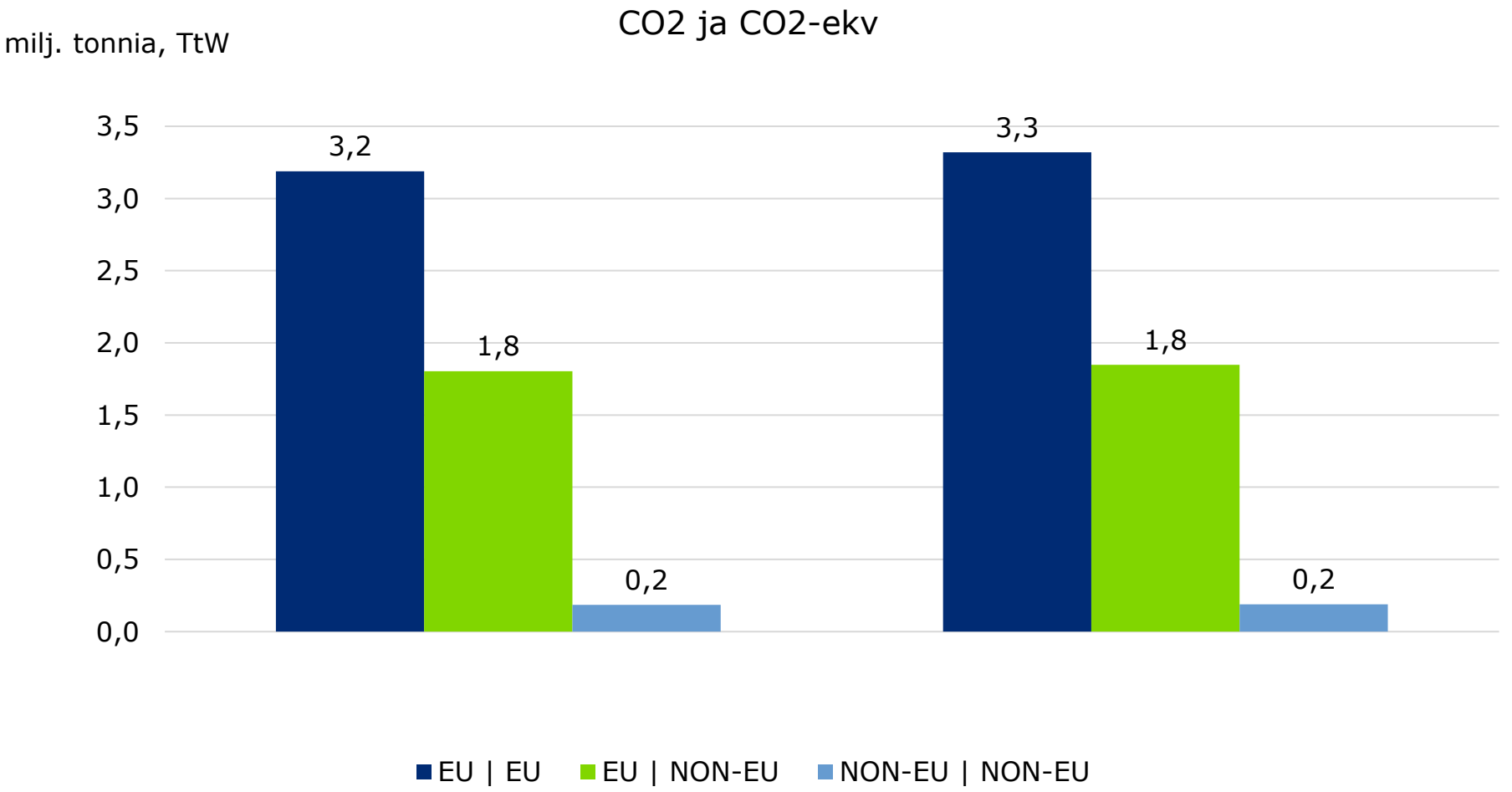


Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus matkojen lähtö- ja määräsataman alueen (EU/non-EU) perusteella

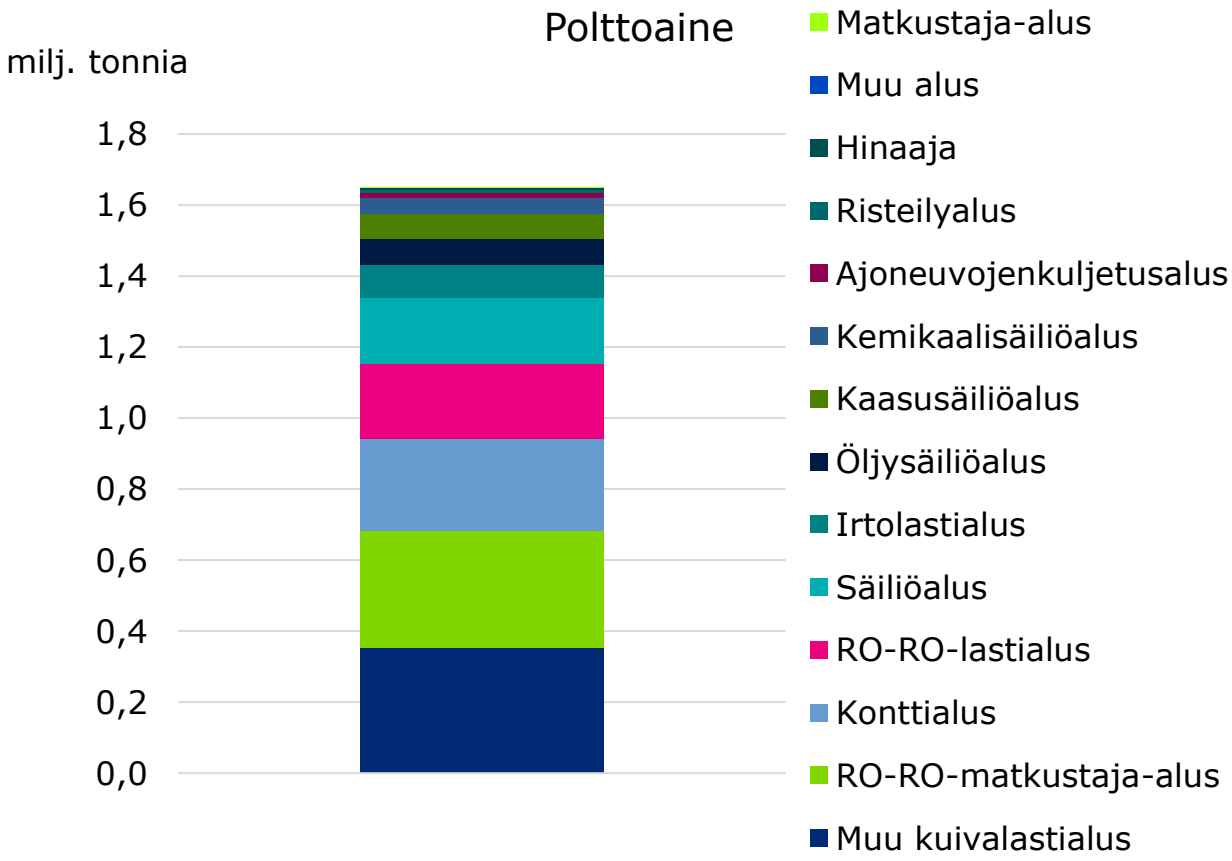


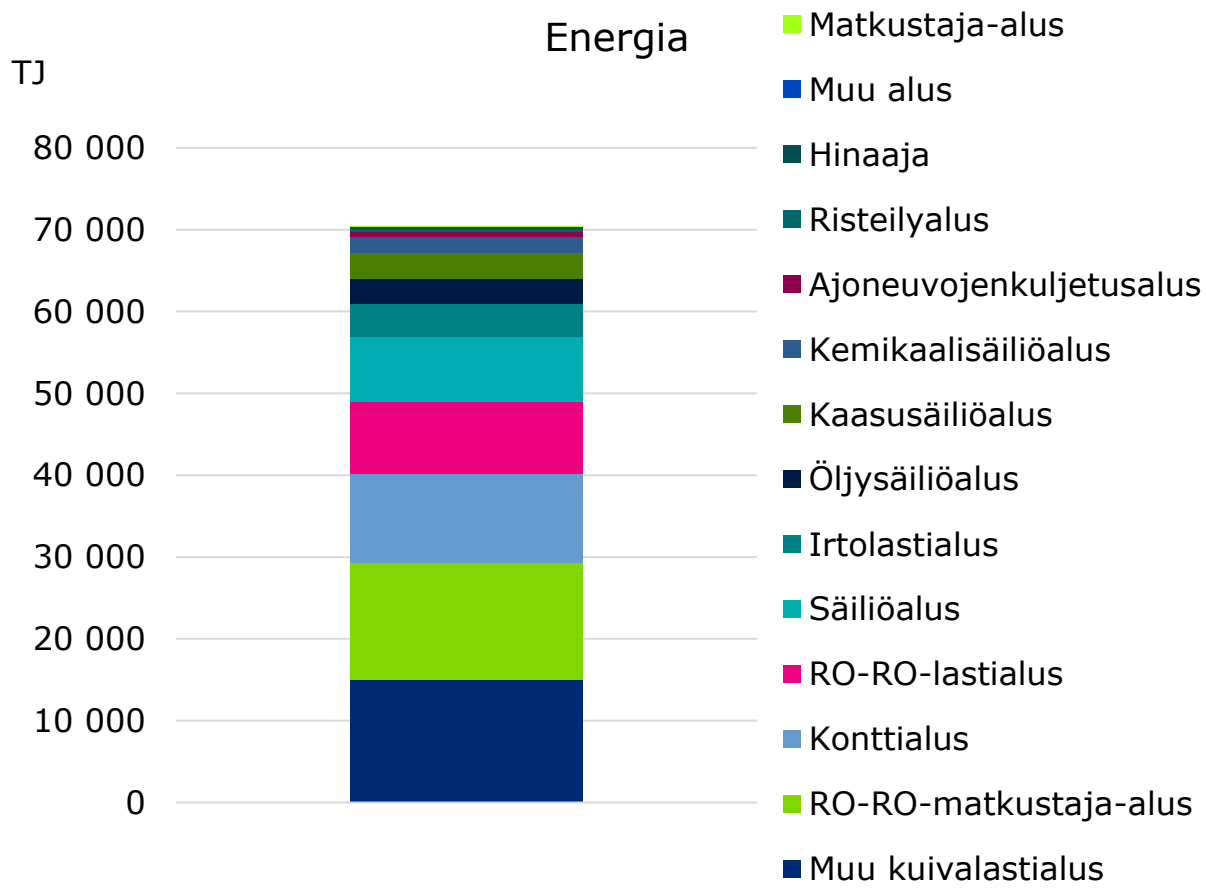


Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus sekä CO_2- ja CO_2e-päästöt matkojen lähtö- ja määräsataman alueen (EU/non-EU) perusteella

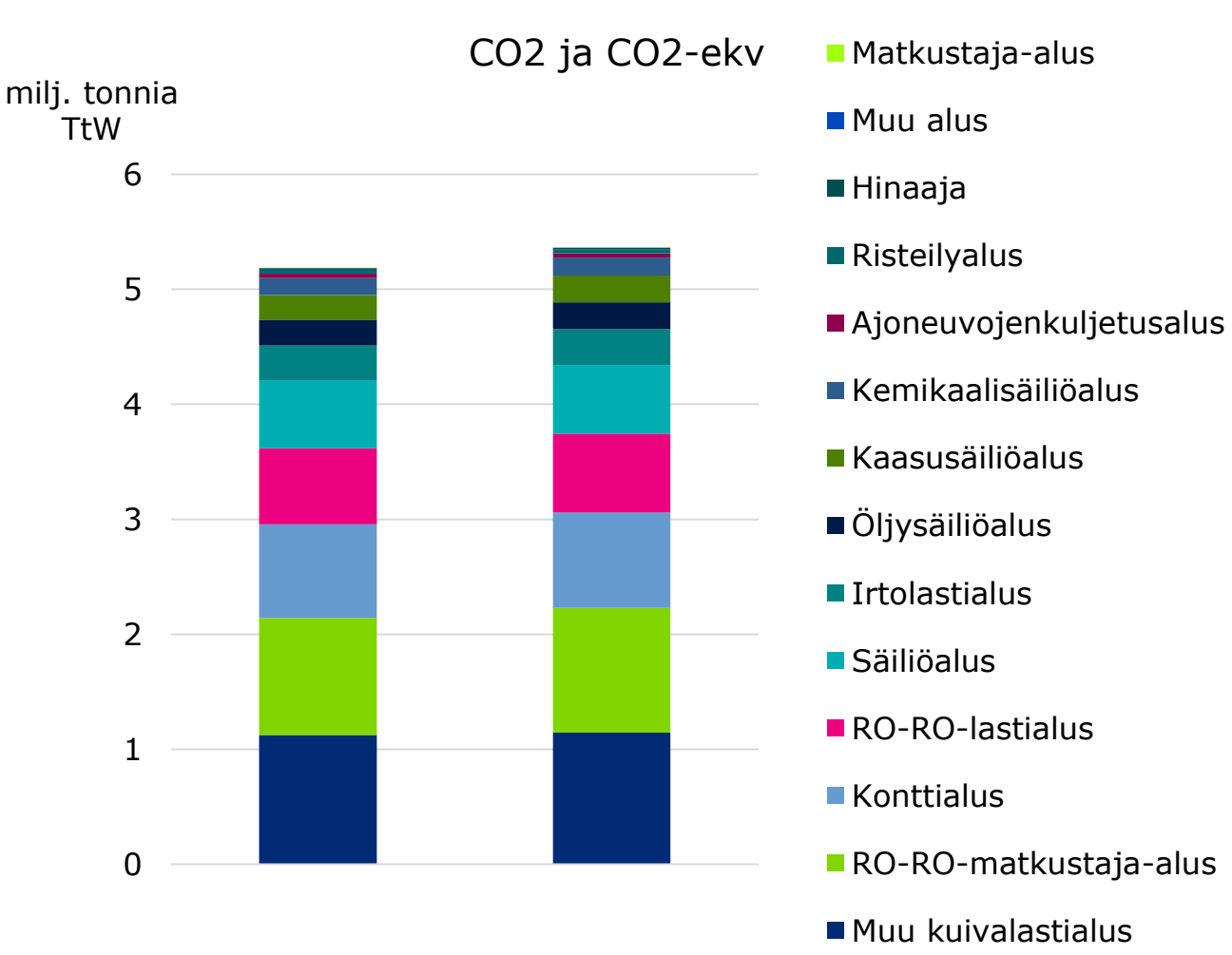


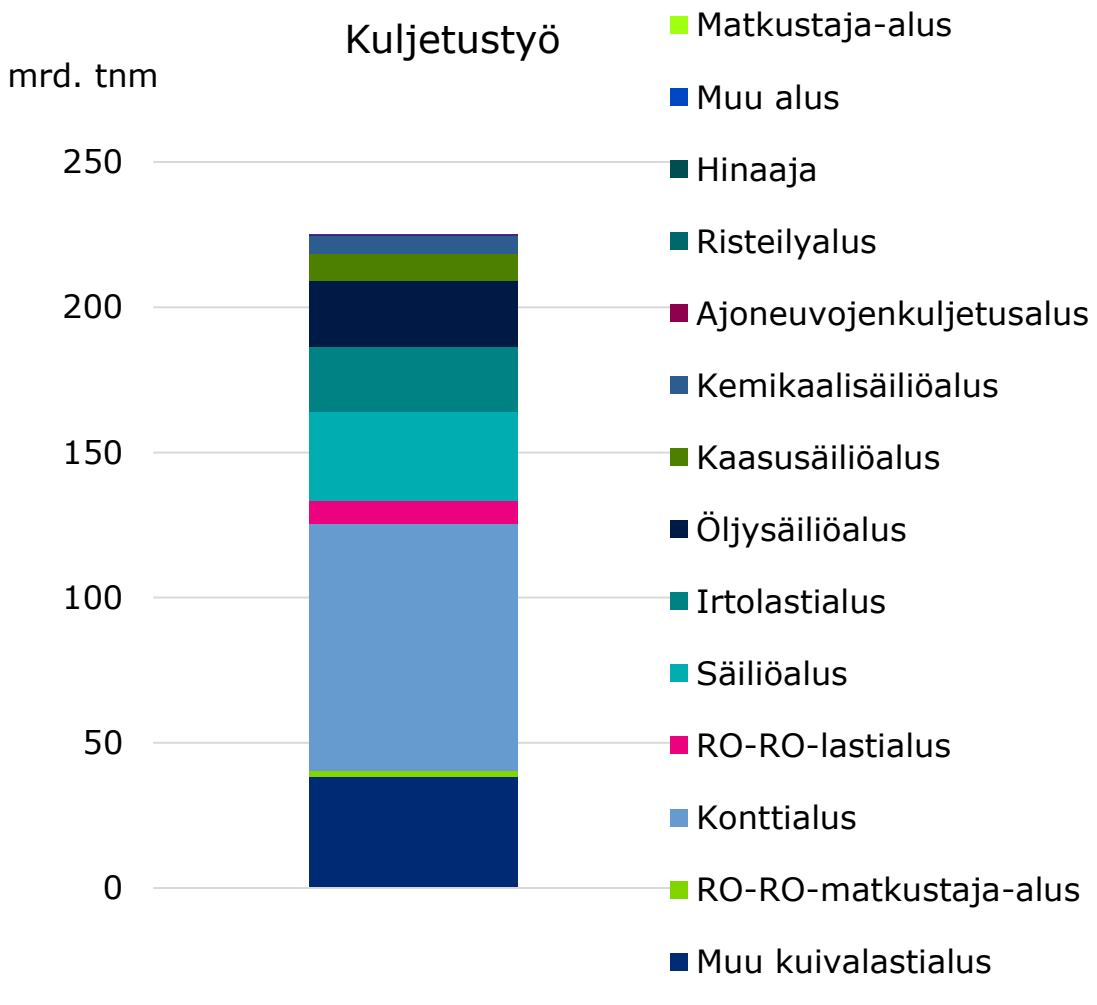
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus alustyypeittäin eriteltynä



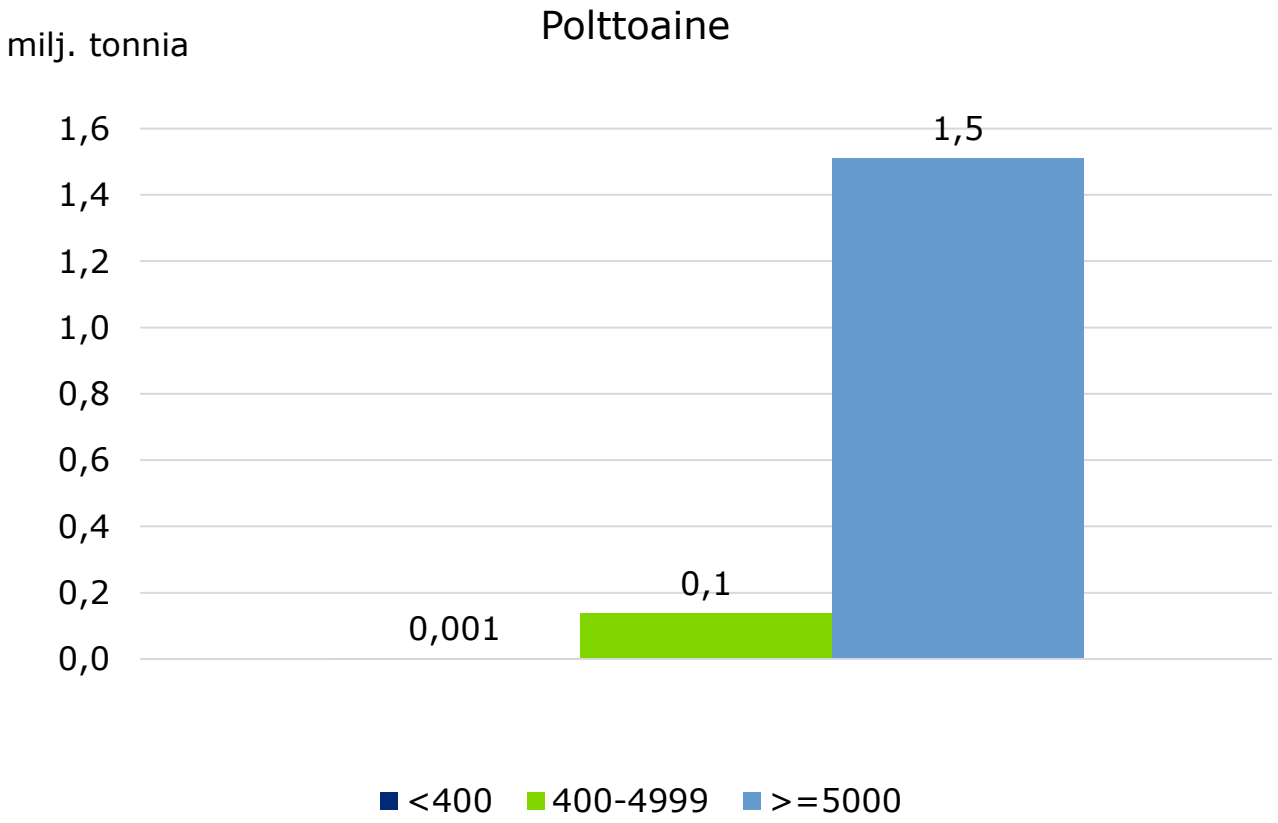


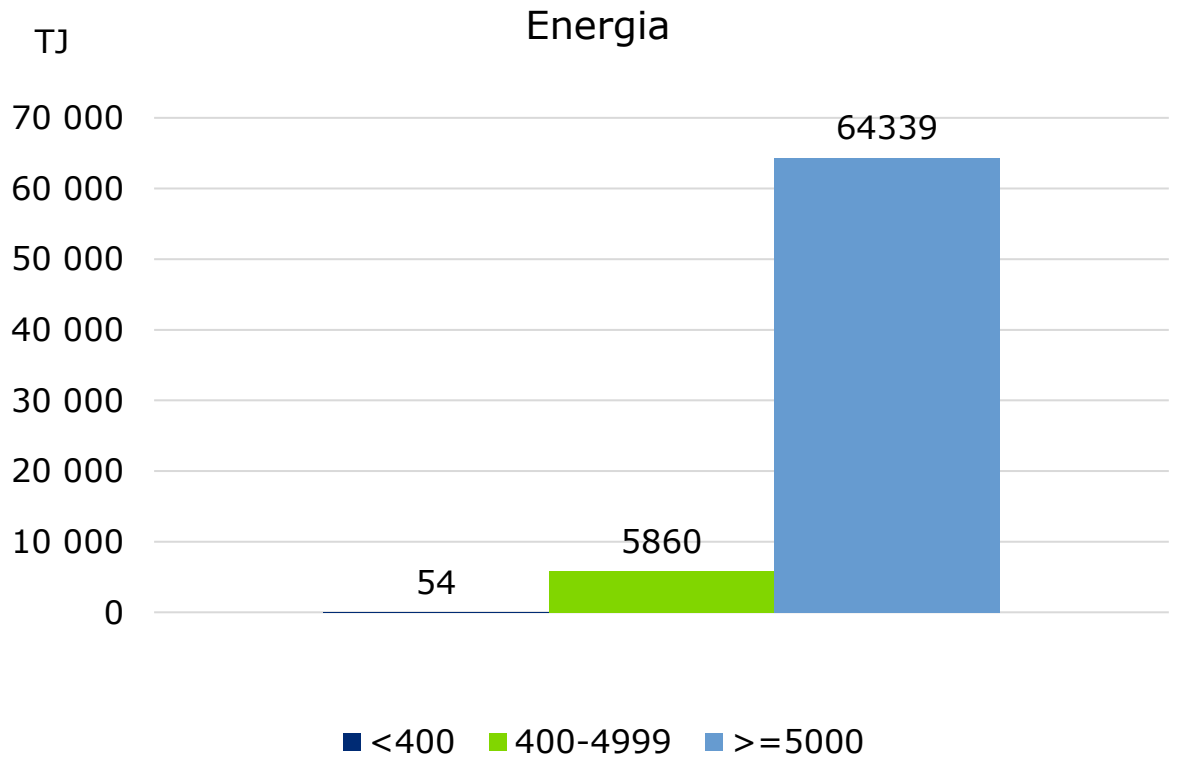
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-, CO_2e-päästöt ja kuljetustyö alustyypeittäin eriteltynä



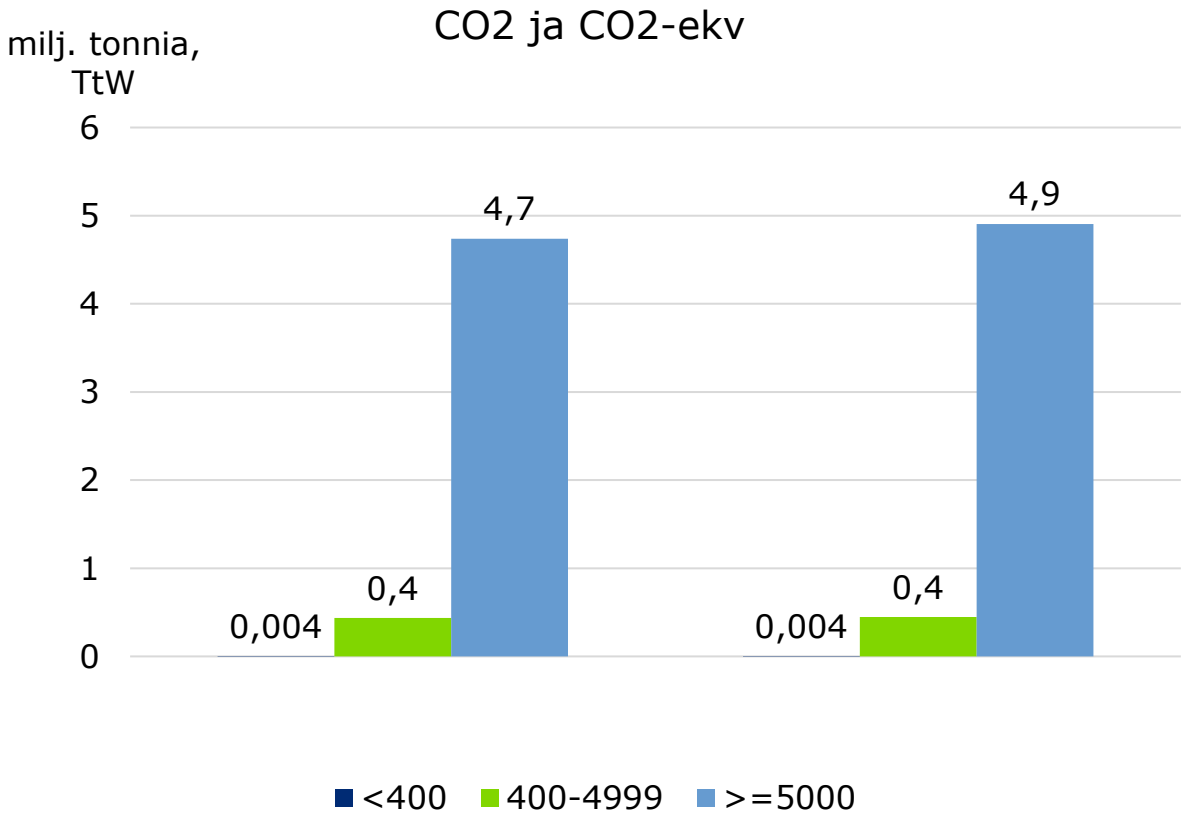


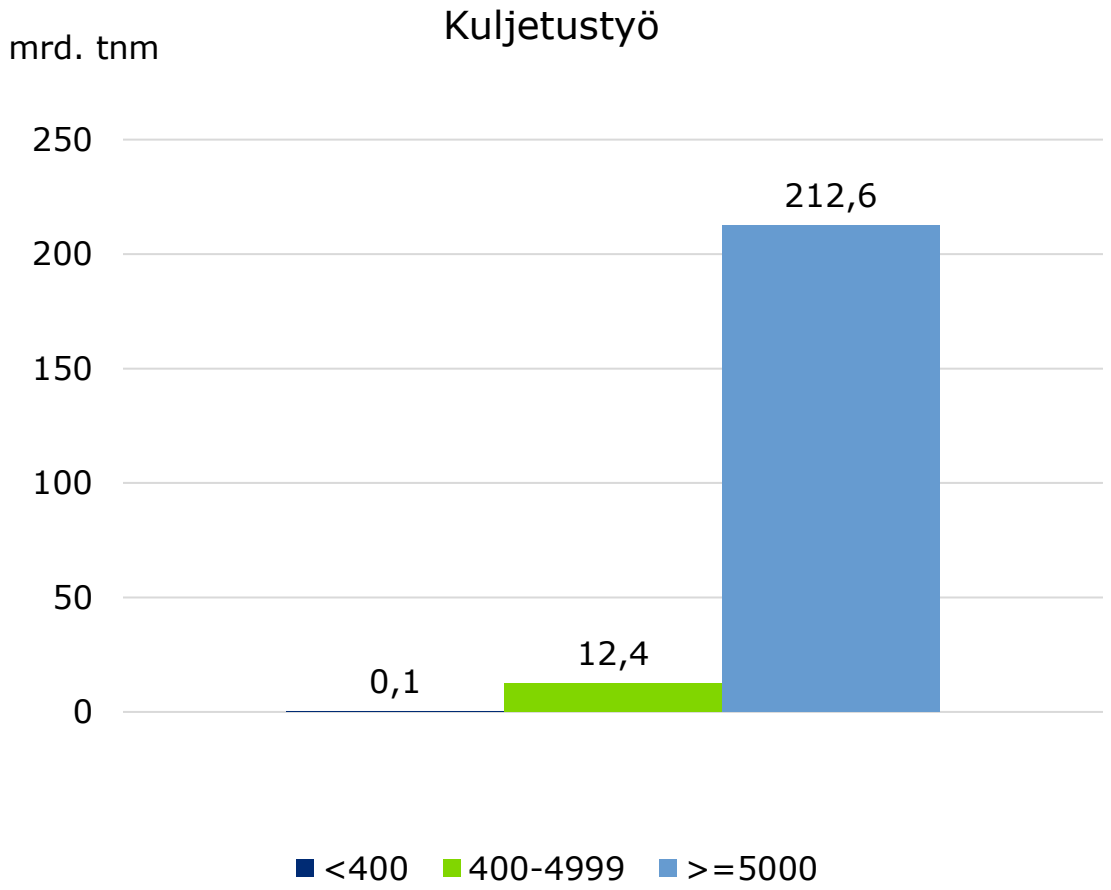
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus aluskokoluokittain (GT) eriteltynä



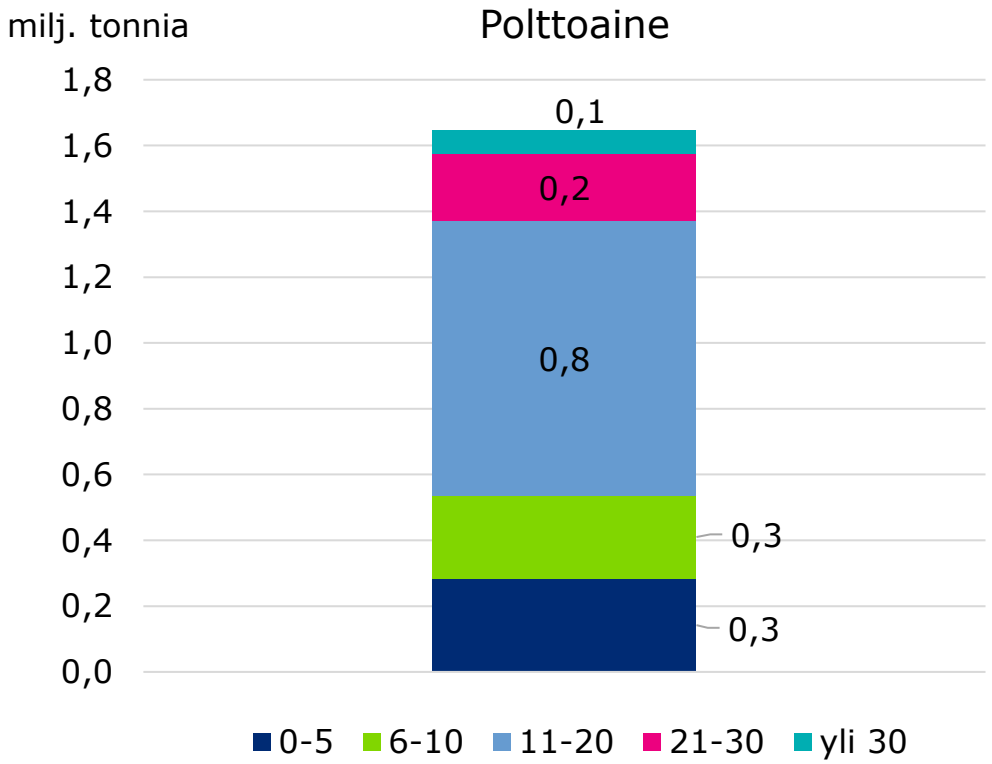


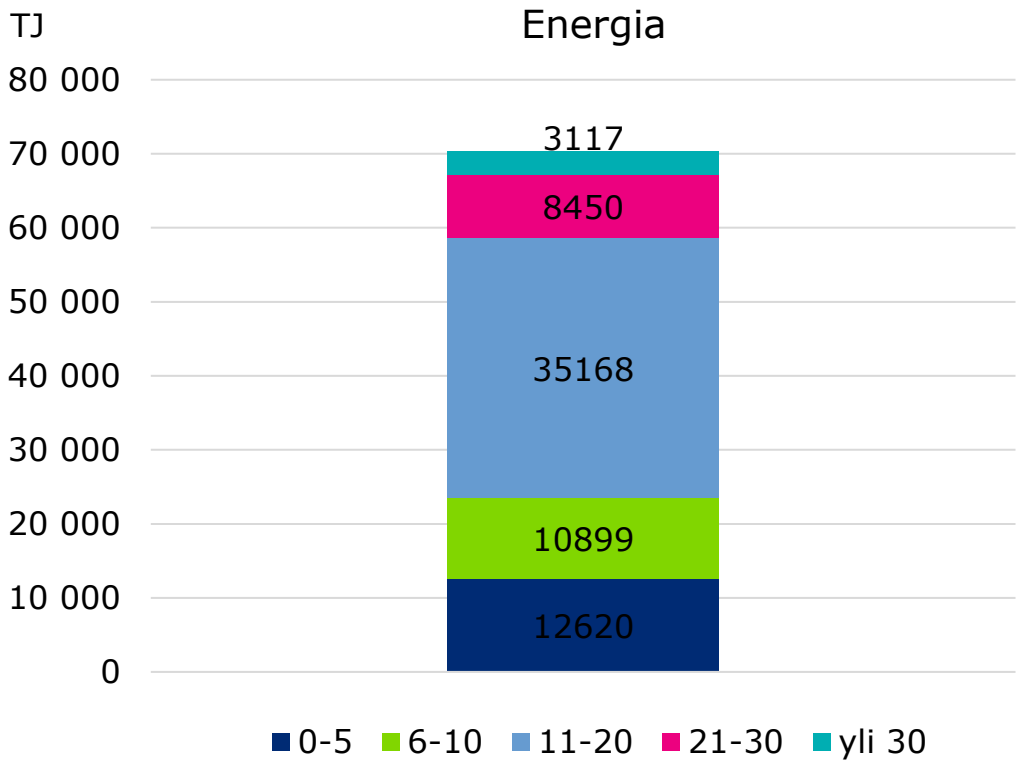
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-, CO_2e-päästöt ja kuljetustyö aluskokoluokittain (GT) eriteltynä



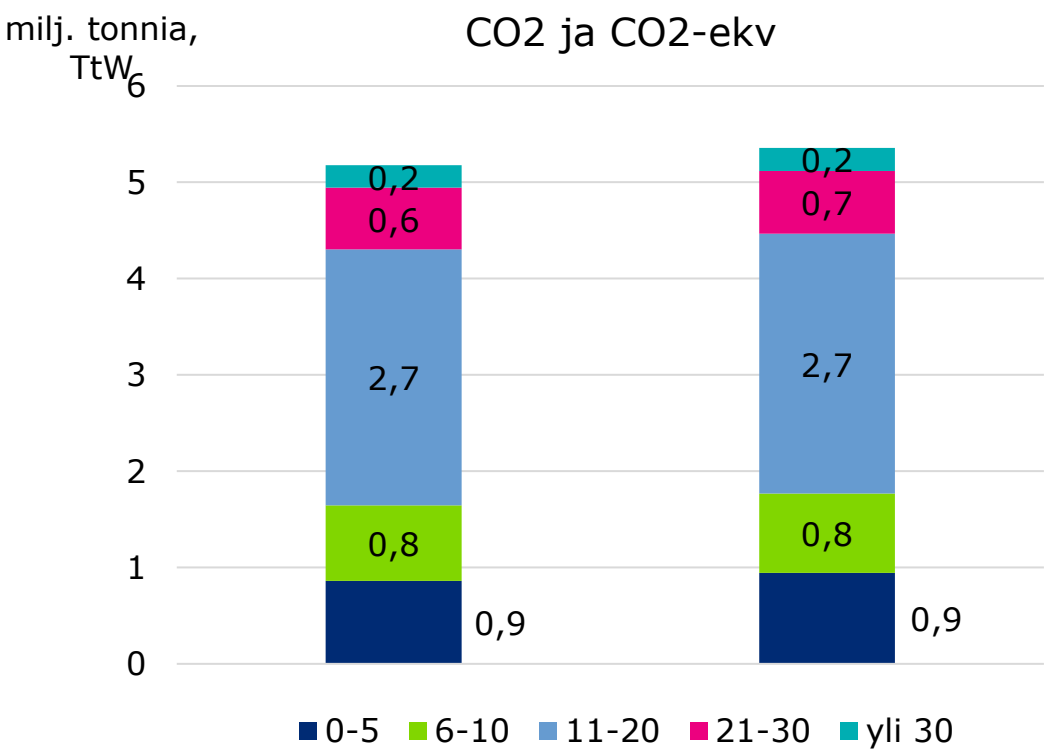


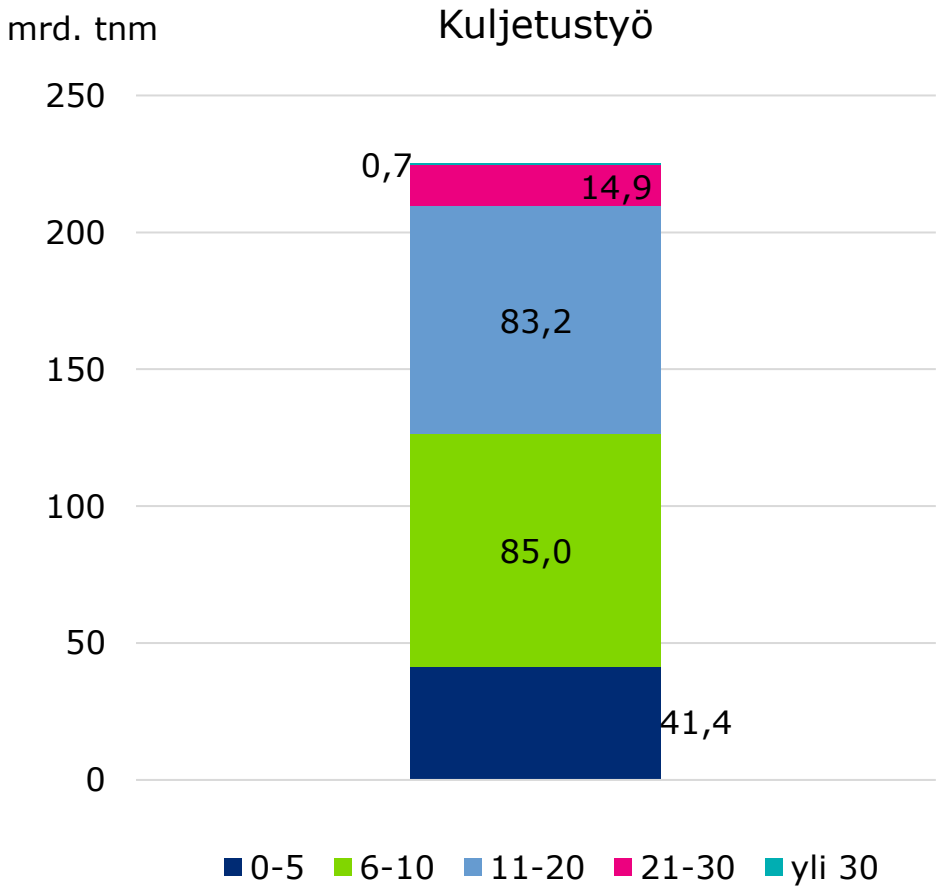
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus alusten ikäluokittain eriteltynä



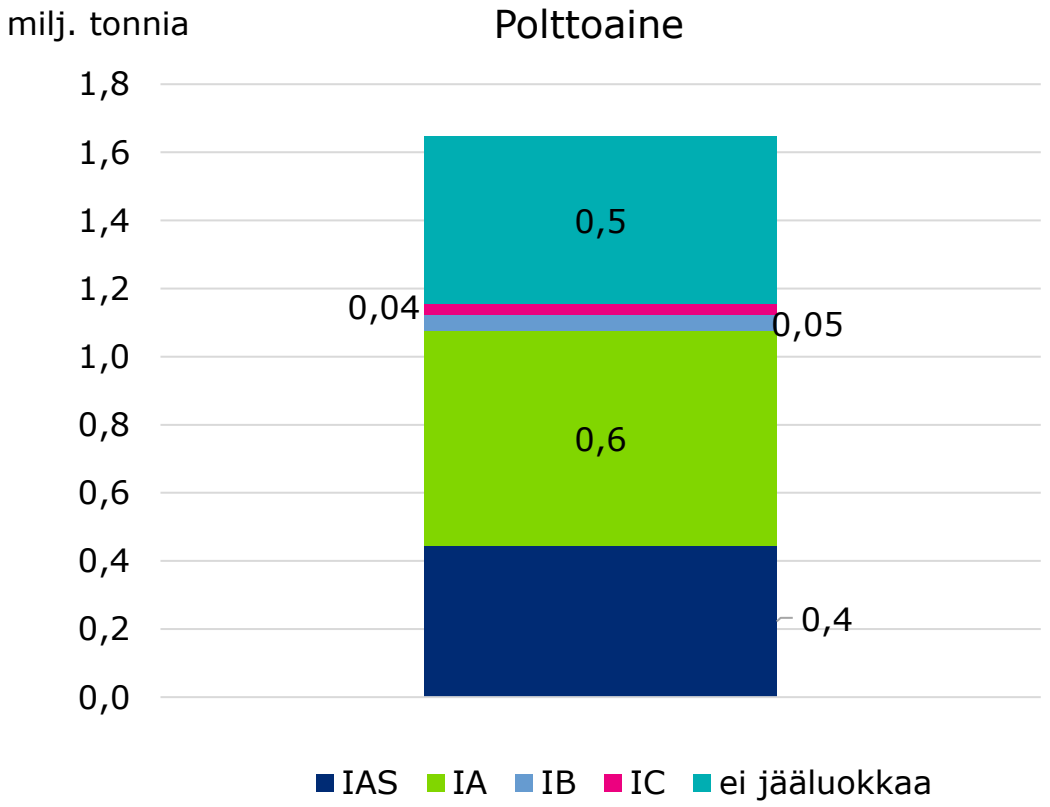


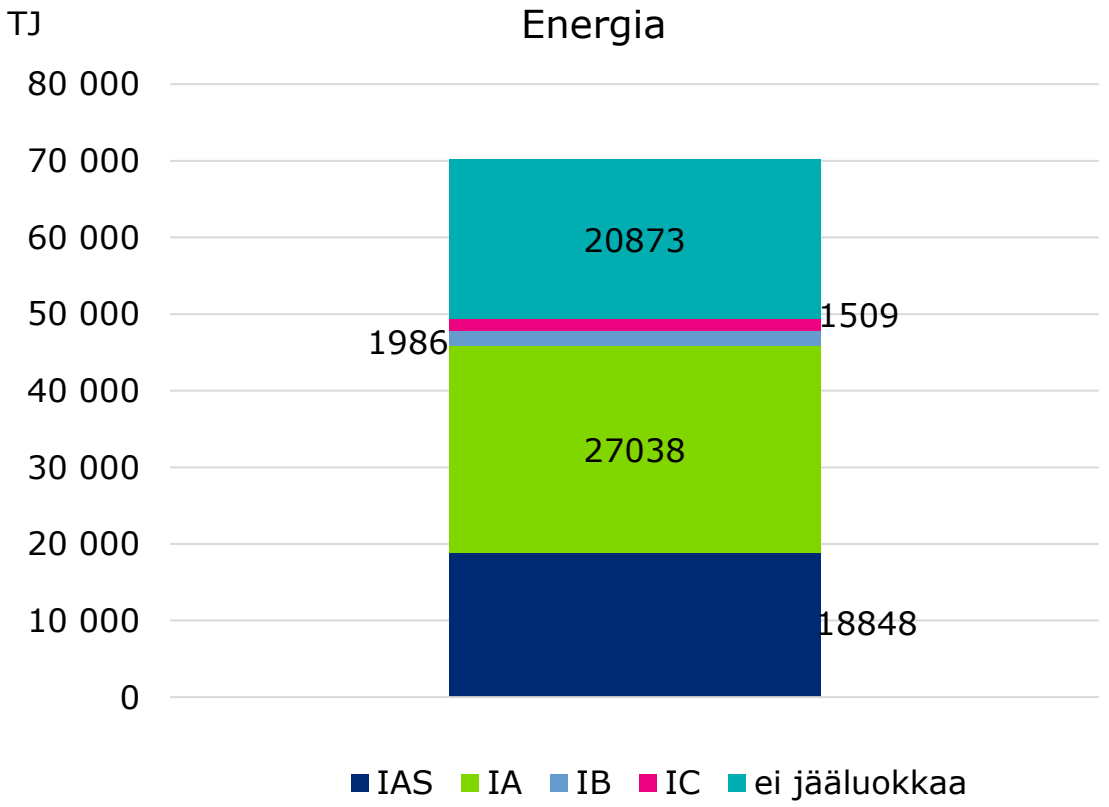
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-, CO_2e-päästöt ja kuljetustyö alusten ikäluokittain eriteltynä



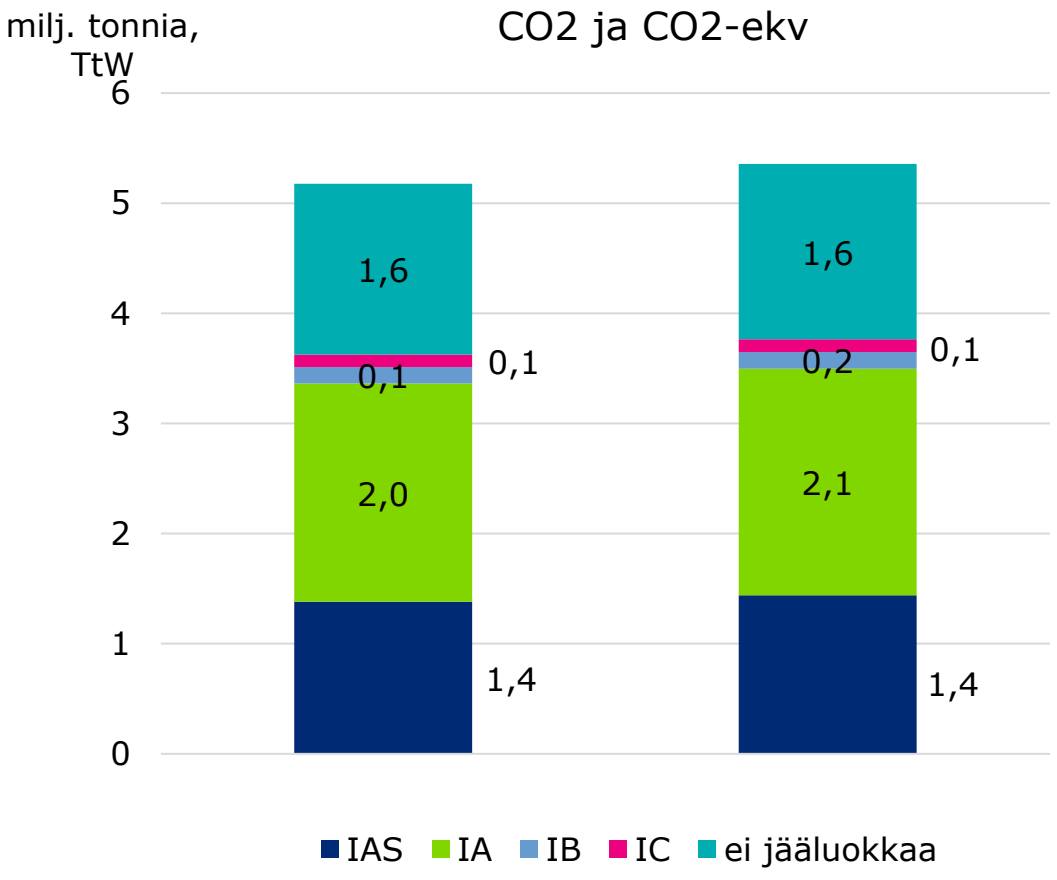


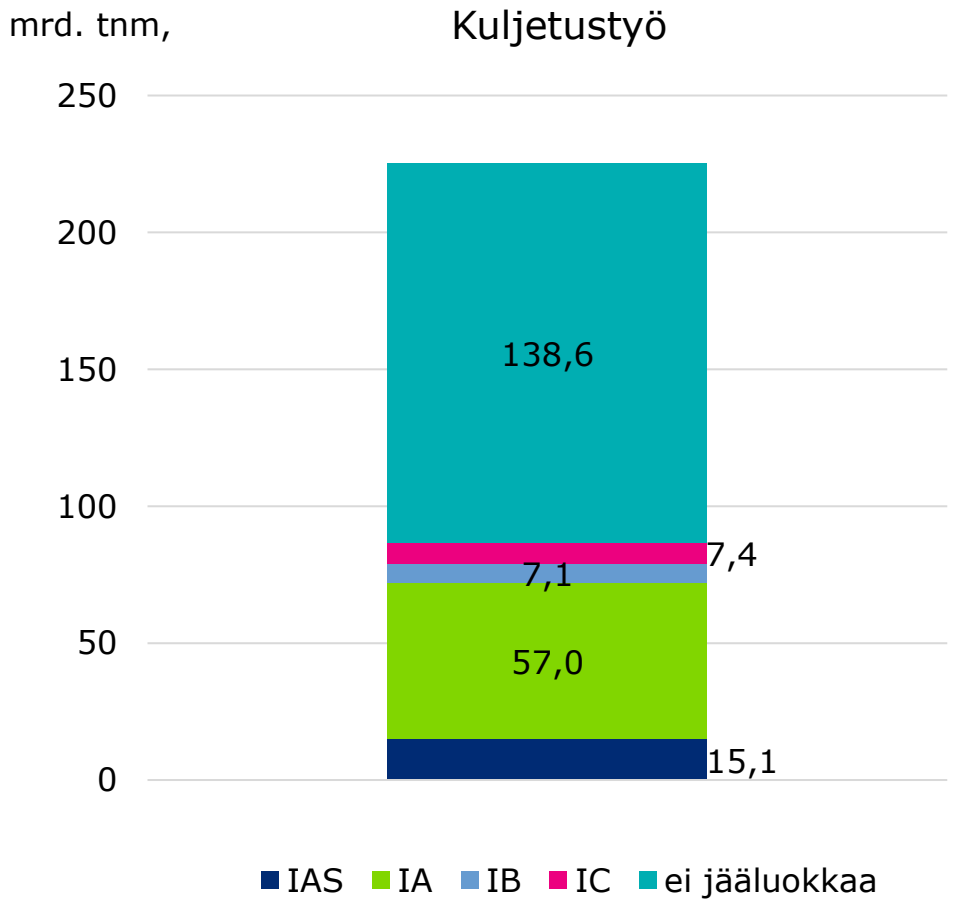
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus alusten jääluokittain eriteltynä



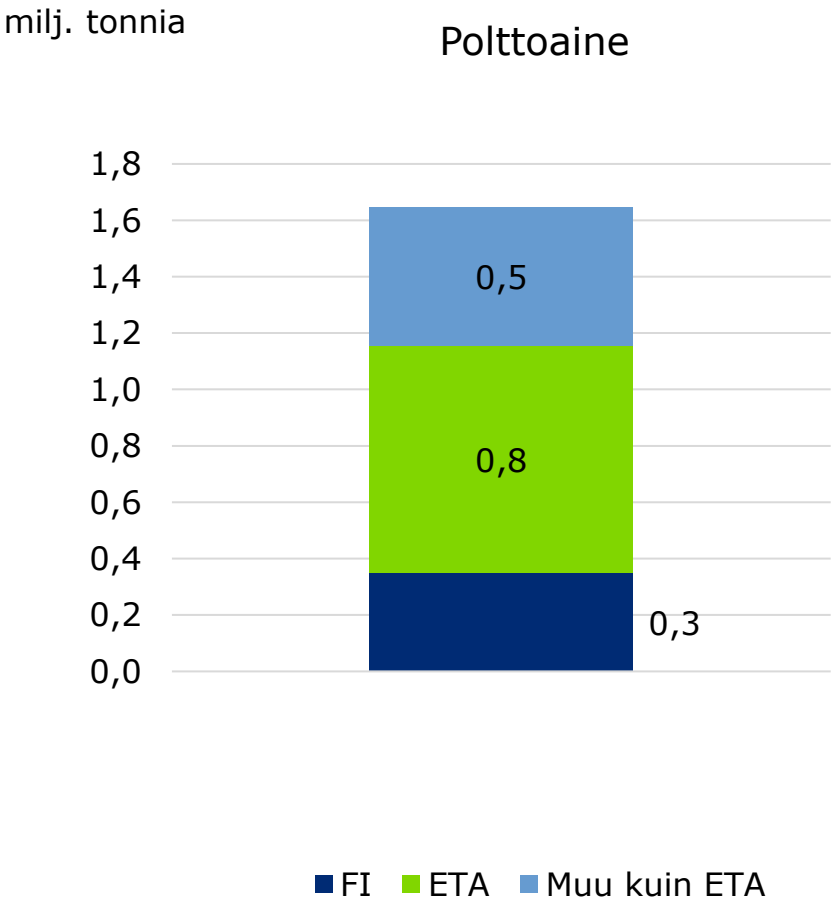


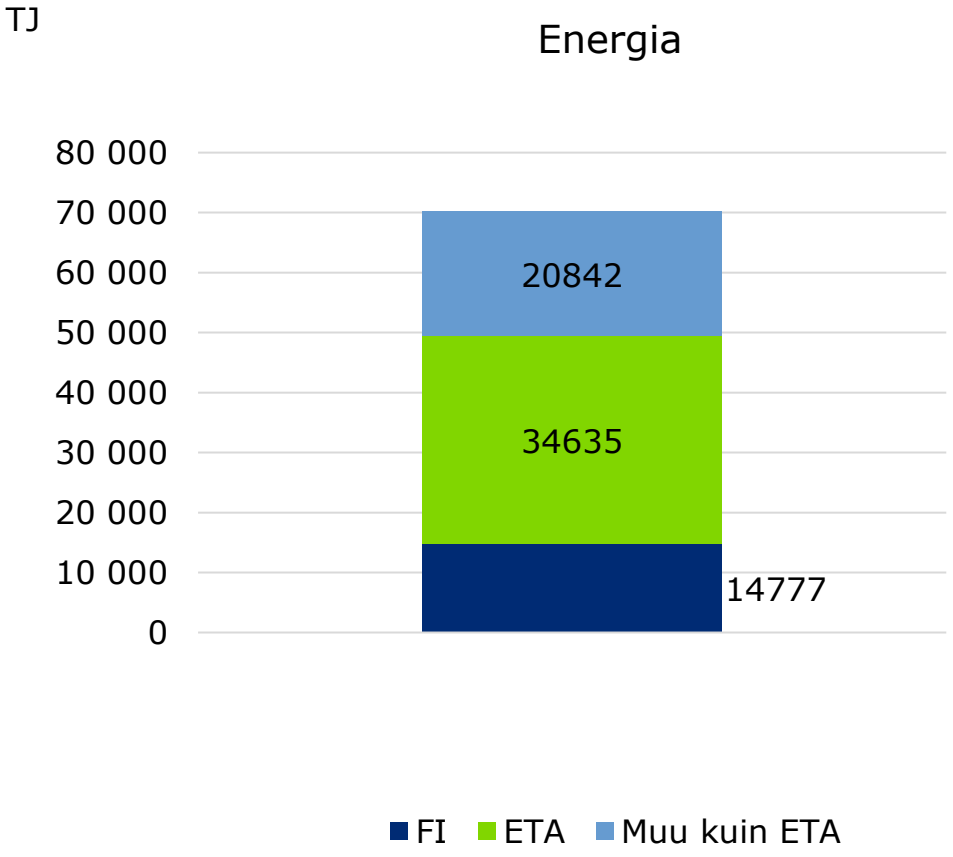
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-, CO_2e-päästöt ja kuljetustyö alusten jääluokittain eriteltynä



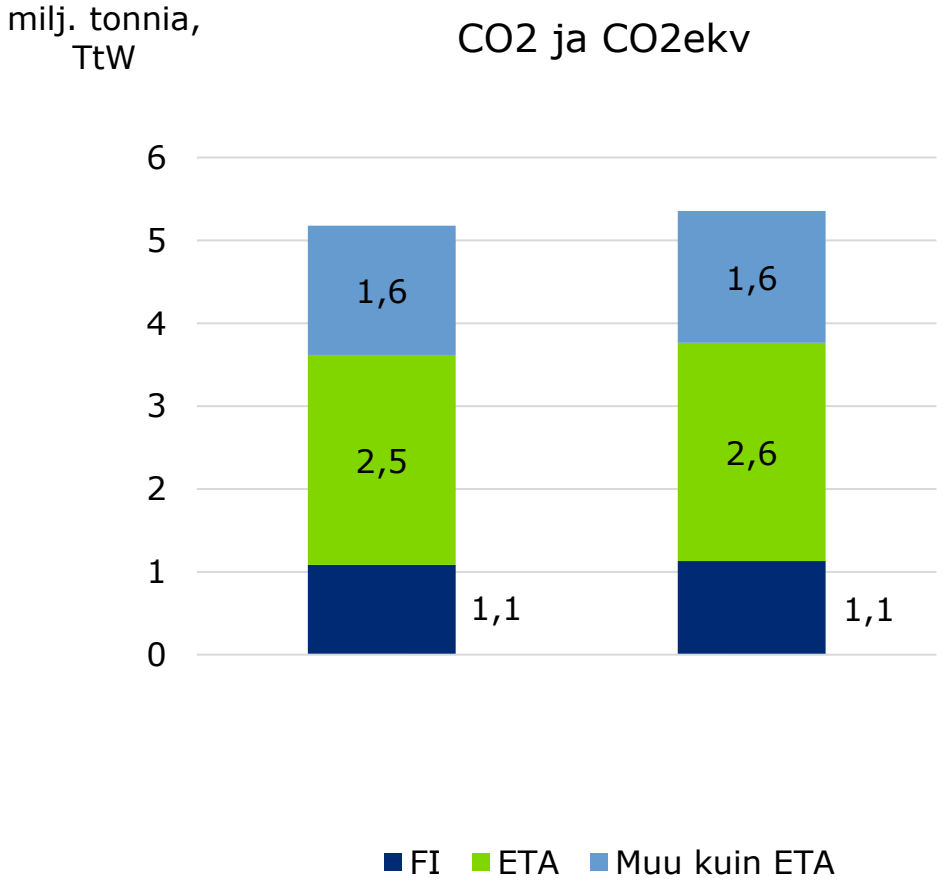


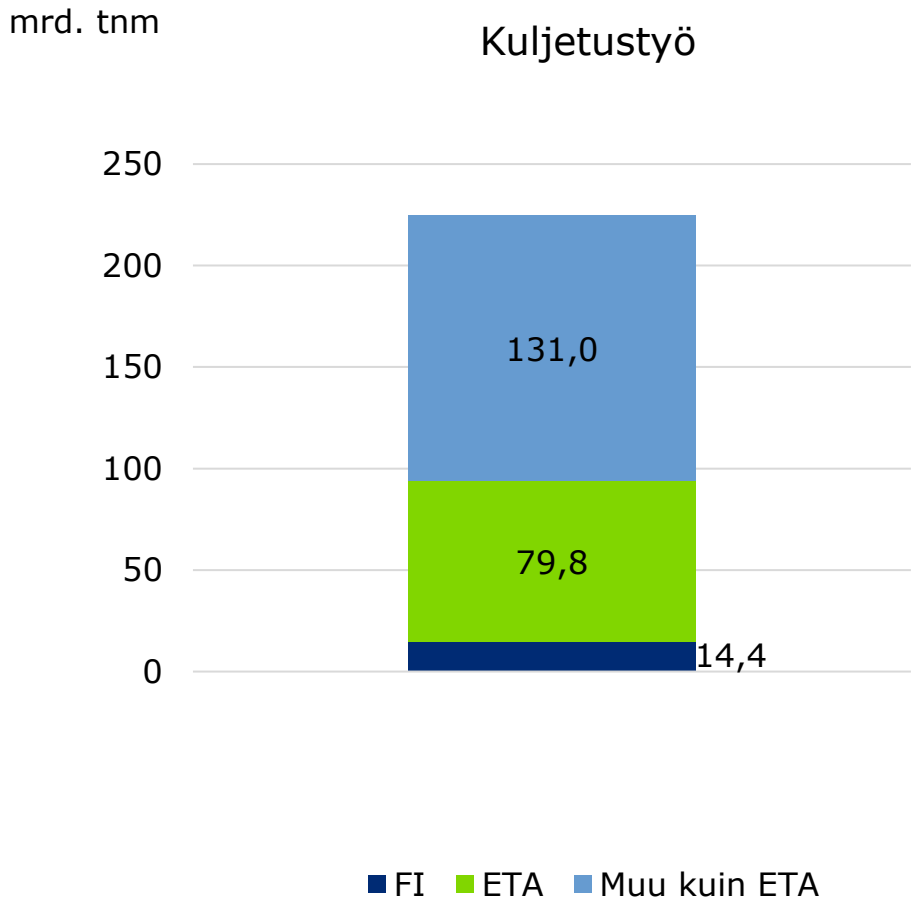
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus alusten lipuittain eriteltynä



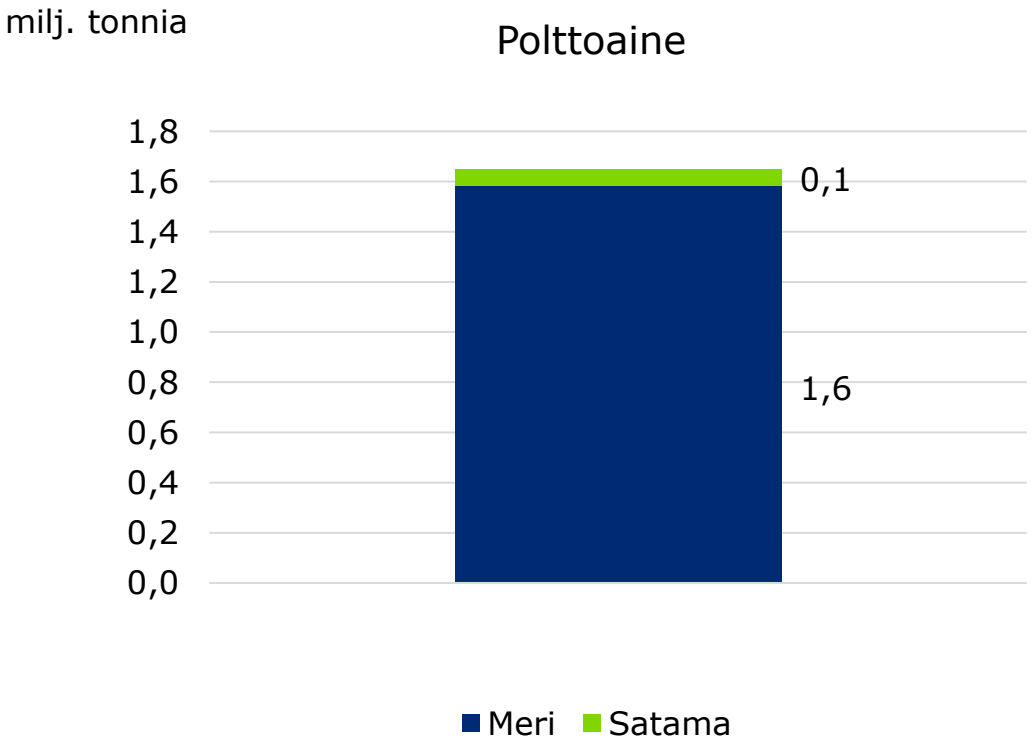


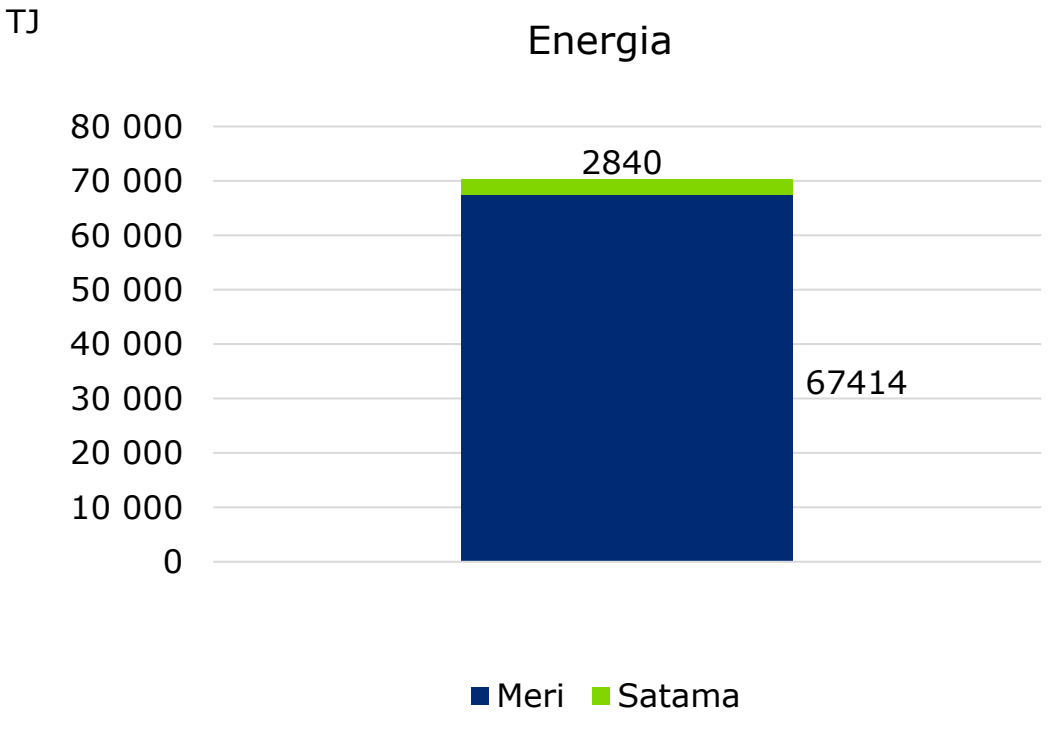
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-, CO_2e-päästöt ja kuljetustyö alusten lipuittain eriteltynä



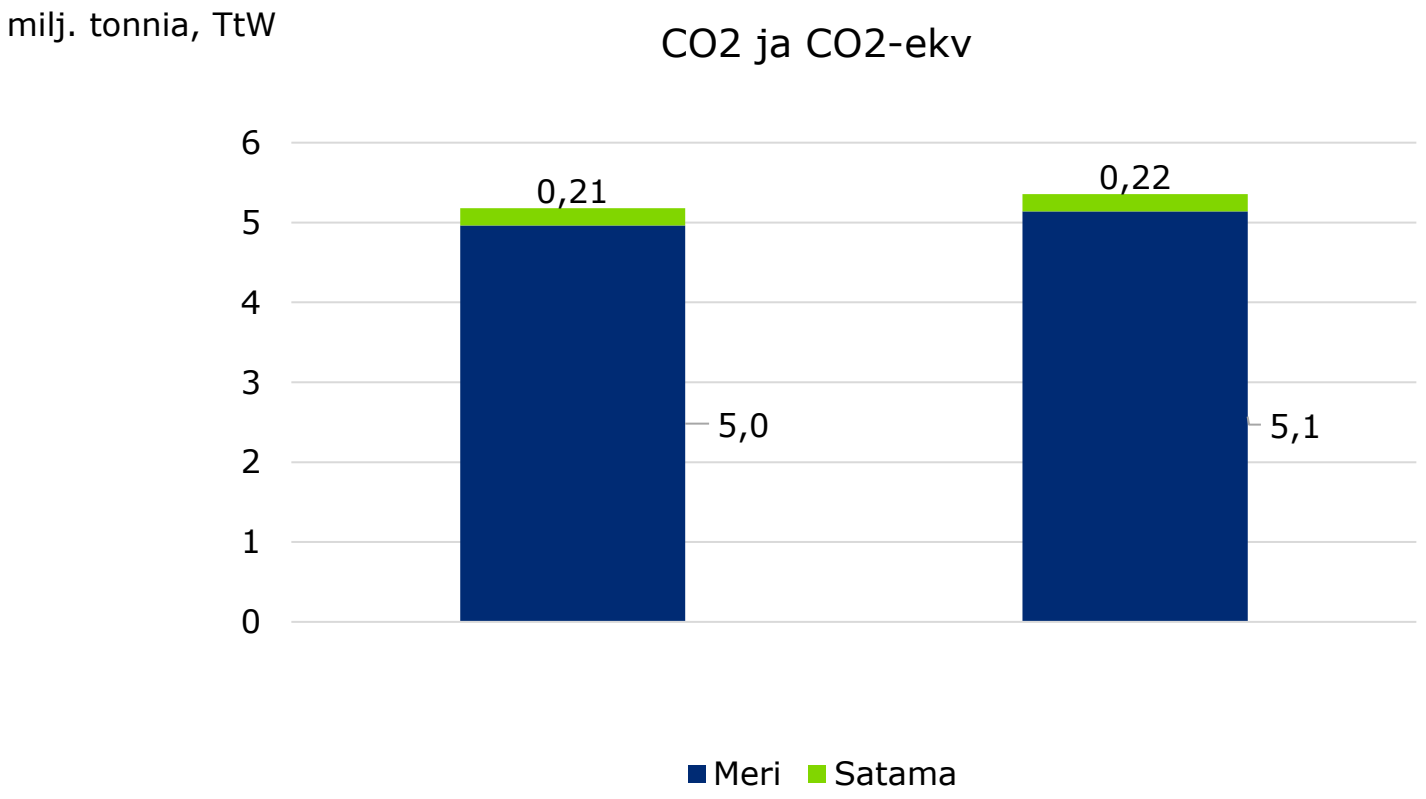


Ulkomaan liikenne 2023: Polttoaineen ja energian kulutus toiminnoittain (merellä-satamassa)

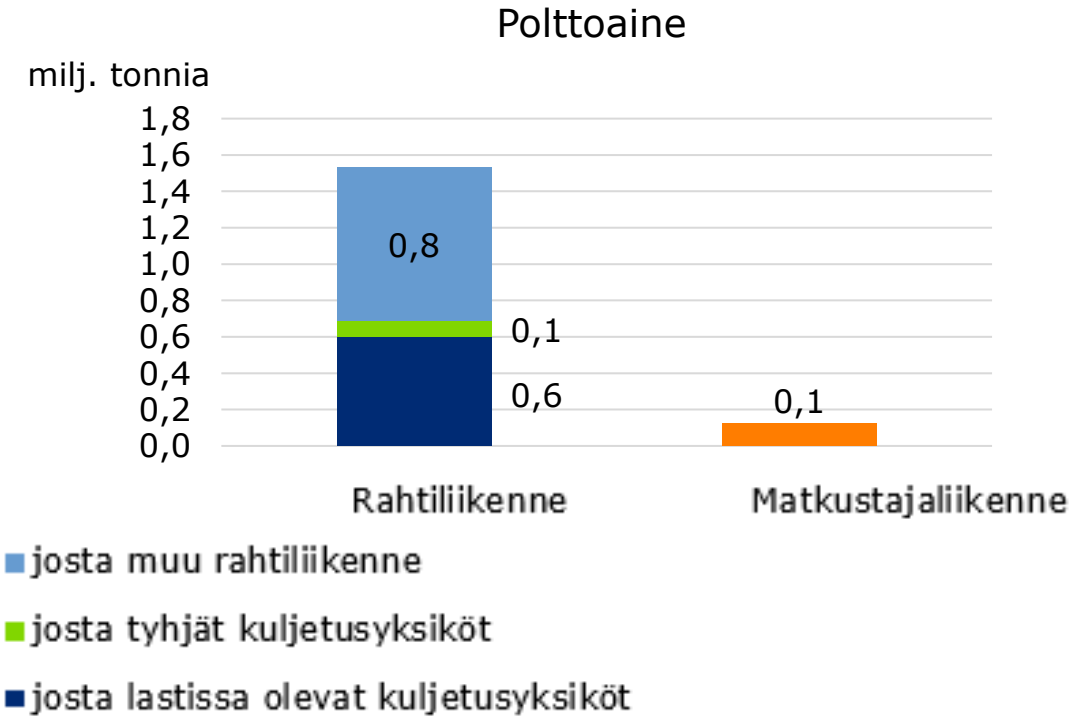


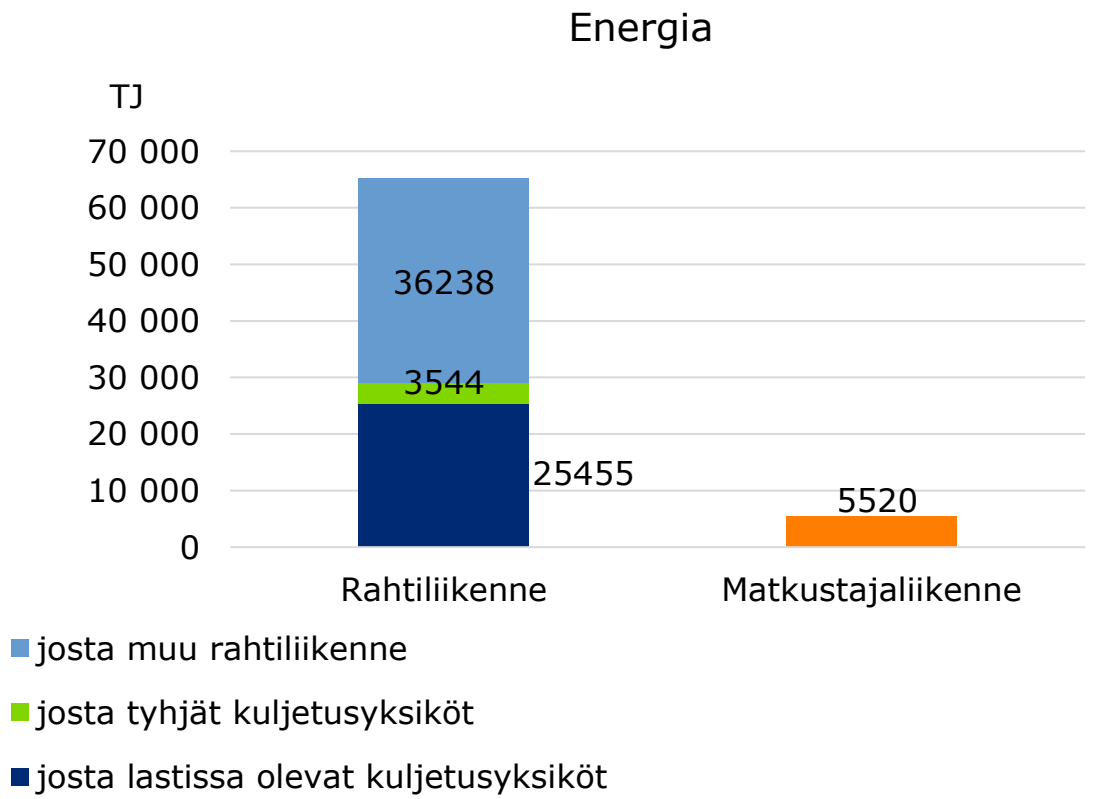


Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2- ja CO_2e-päästöt toiminnoittain (merellä-satamassa)

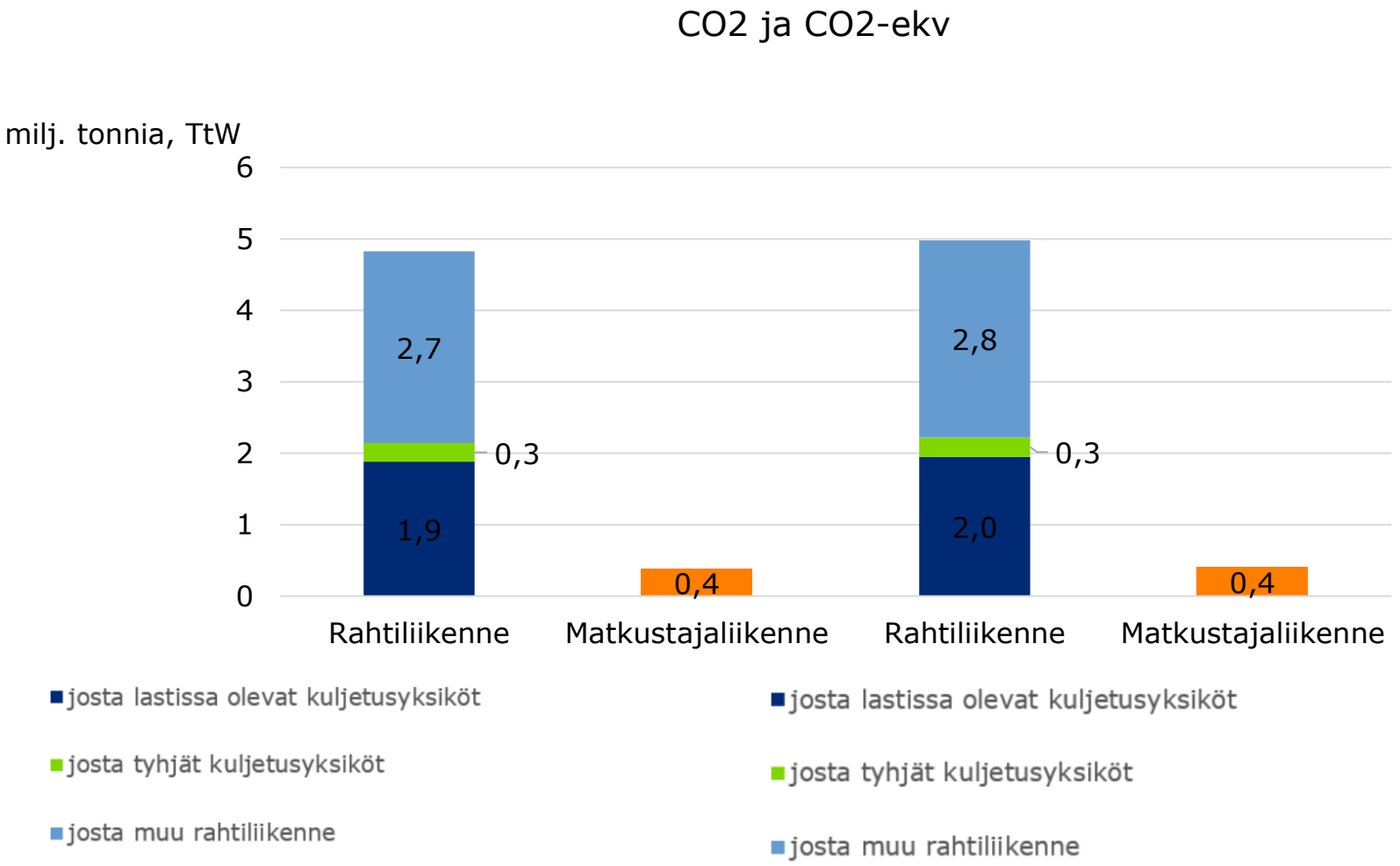


Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineen ja energian kulutus rahti- vs. matkustajaliikenne

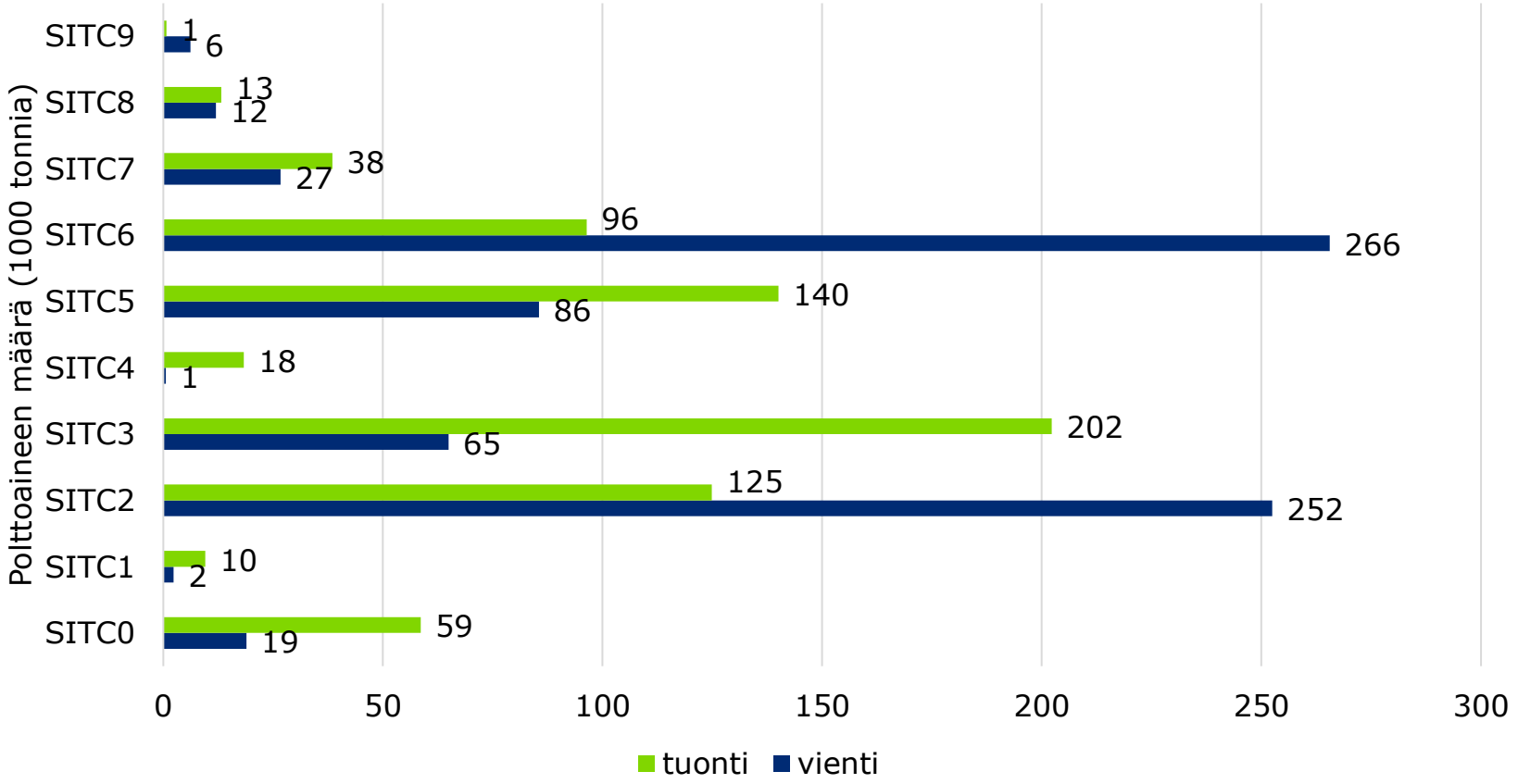




Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2- ja CO_2e-päästöt rahti- vs. matkustajaliikenne



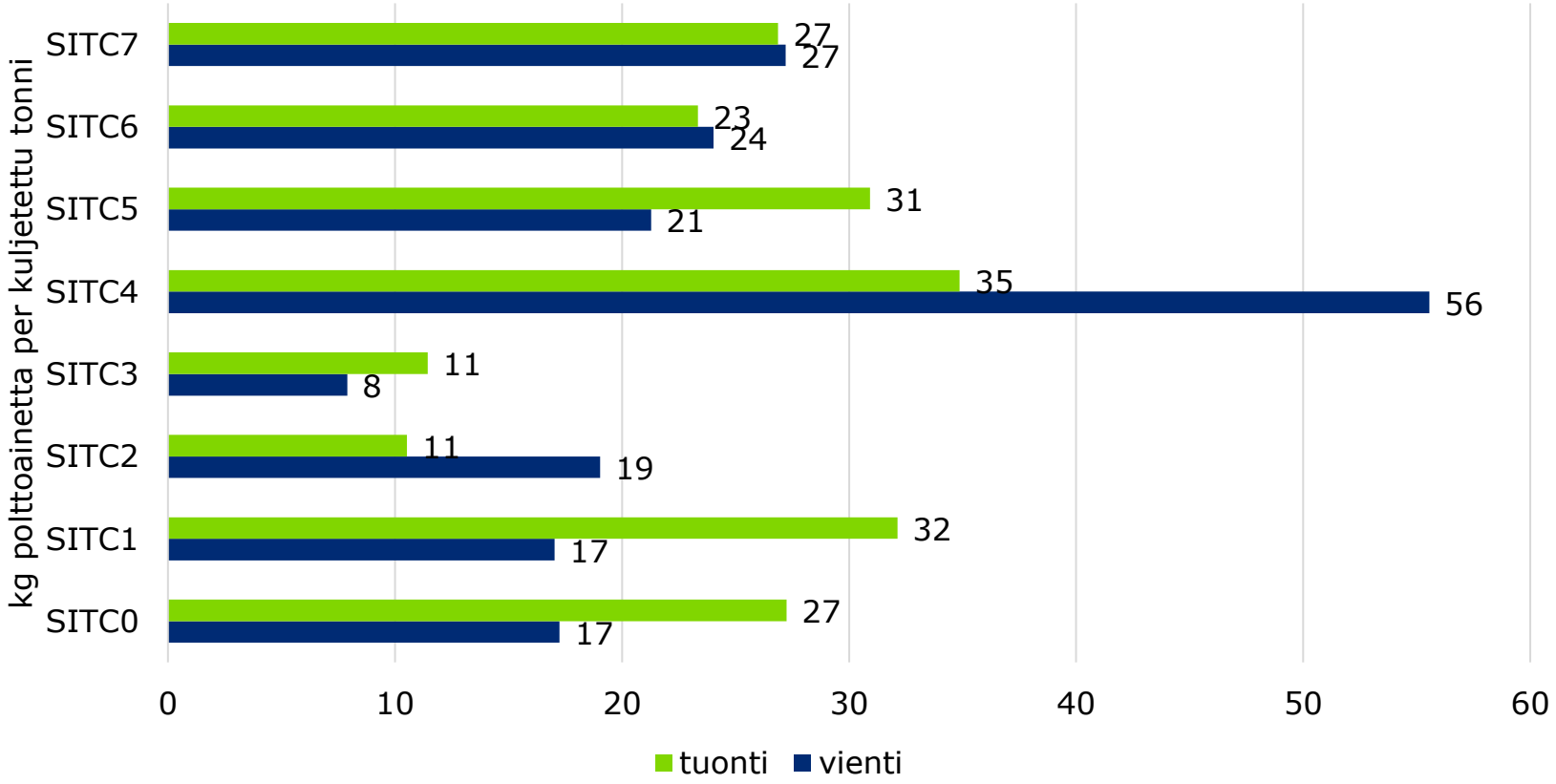
Ulkomaan liikenne 2023:
Polttoaineenkulutus SITC-tavaralajeittain eriteltynä*



SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

Ulkomaan liikenne 2023: Polttoaineenkulutus kuljetettua tavaratonnia kohden, SITC-tavaralajeittain eriteltynä*

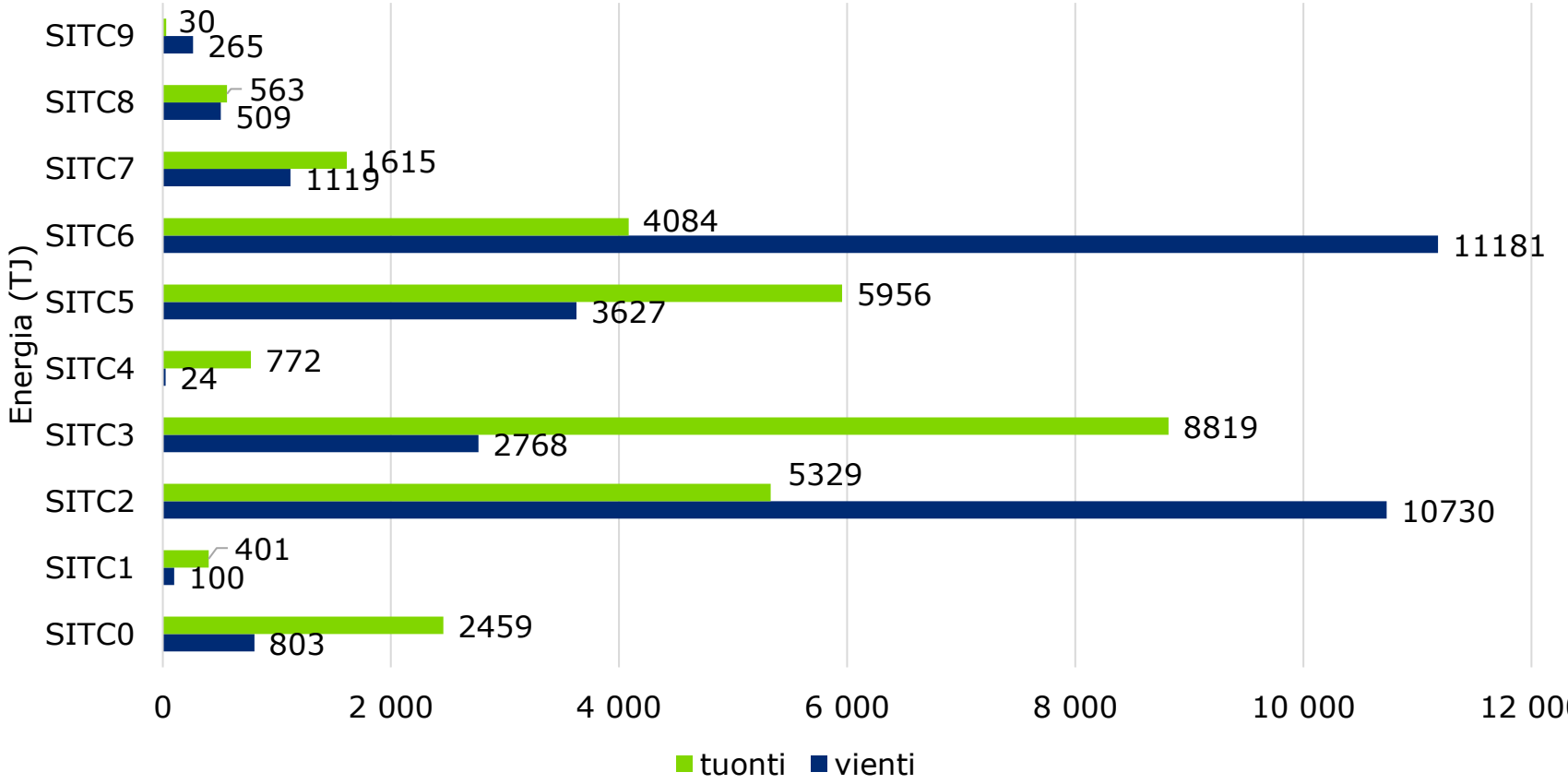


SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

Tavaralajeja SITC8 ja SITC9 ei esitetä pienten tavaramäärien vuoksi. Samasta syystä SITC4 viennin tulos on suuntaa antava.

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

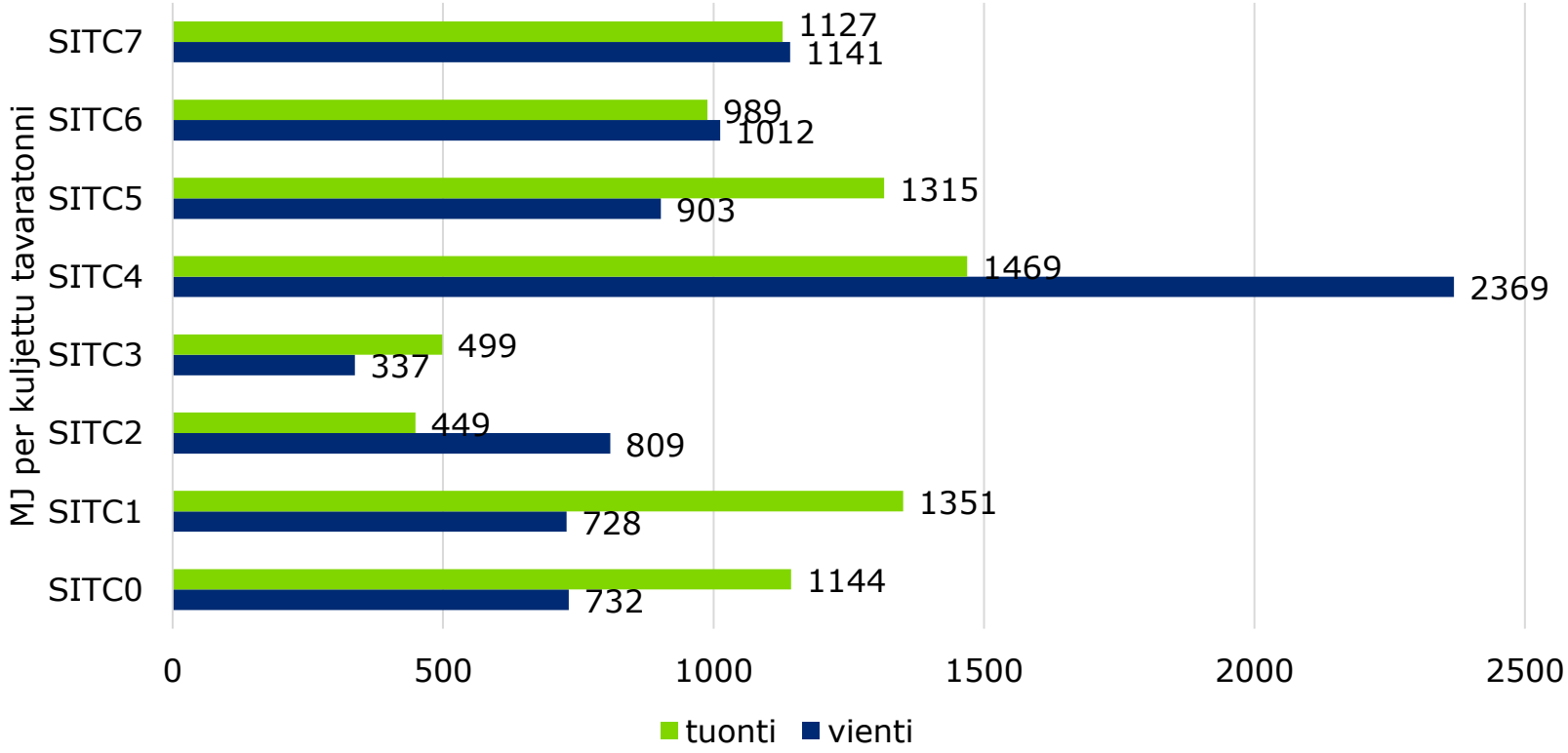
Ulkomaan liikenne 2023:
Energiankulutus SITC-tavaralajeittain eriteltynä*



SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

Ulkomaan liikenne 2023: Energiankulutus kuljetettua tavaratonnia kohden, SITC-tavaralajeittain eriteltynä*

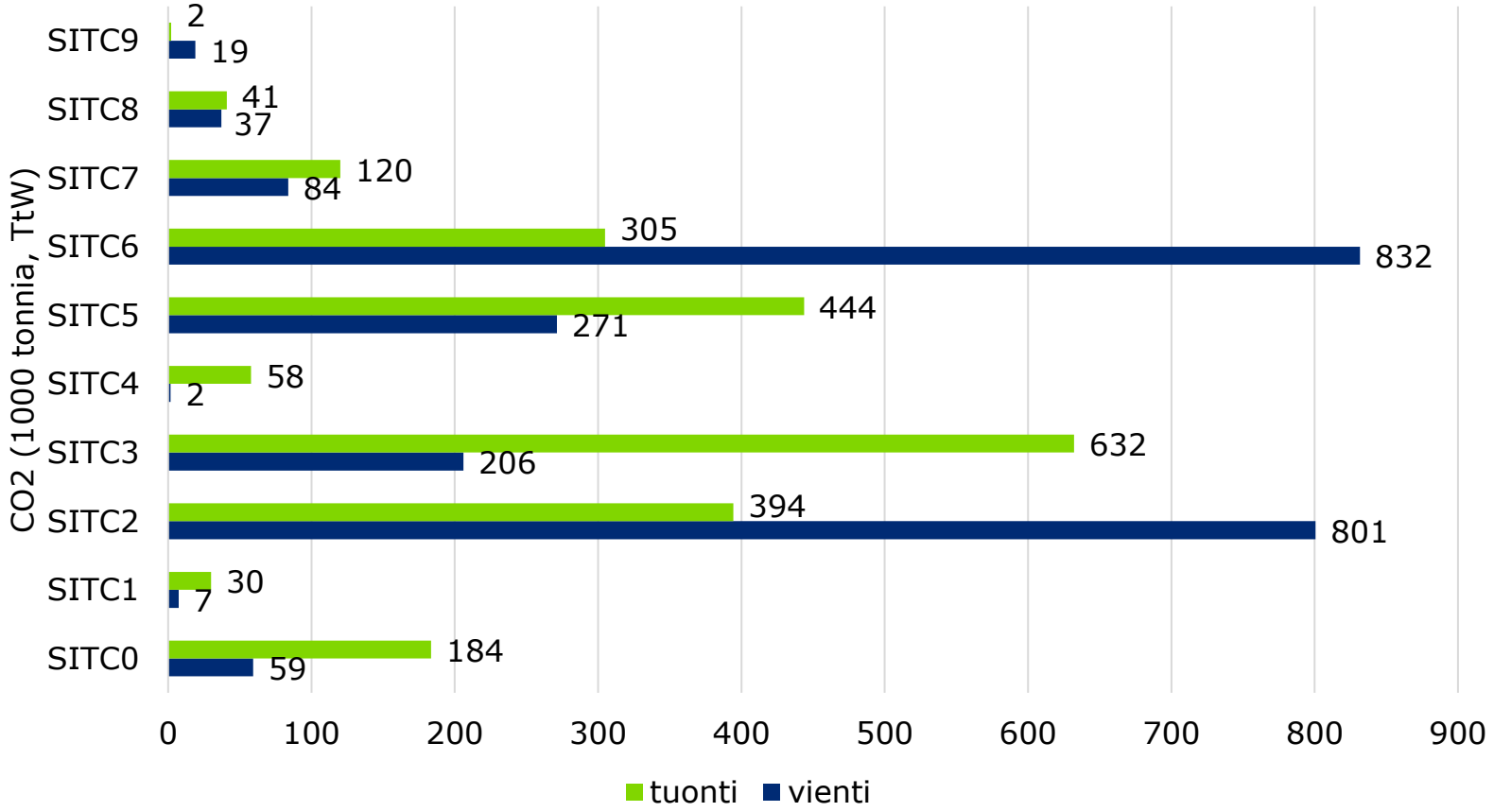


SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

Tavaralajeja SITC8 ja SITC9 ei esitetä pienten tavaramäärien vuoksi. Samasta syystä SITC4 viennin tulos on suuntaa antava.

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

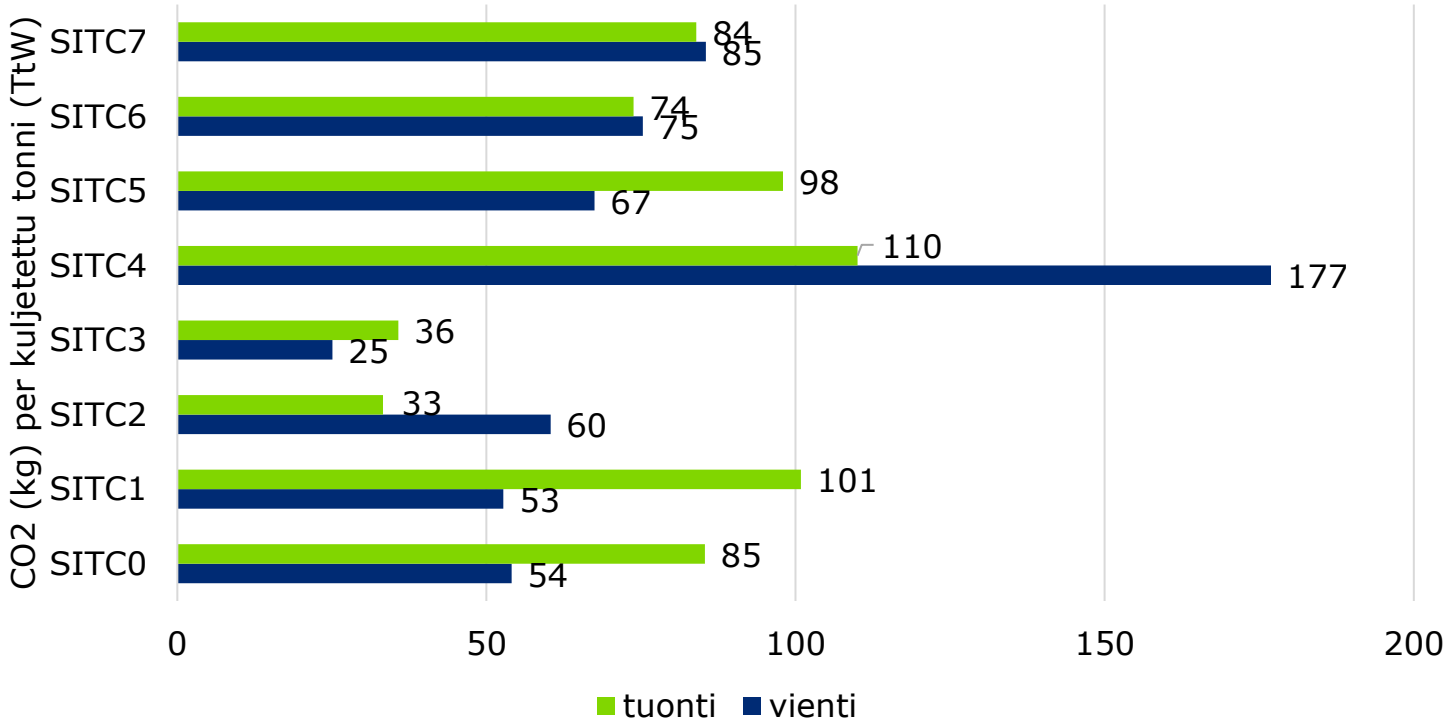
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2-päästöt SITC-tavaralajeittain eriteltynä*



SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

Ulkomaan liikenne 2023: CO_2-päästöt kuljetettua tavaratonnia kohden, SITC-tavaralajeittain eriteltynä*

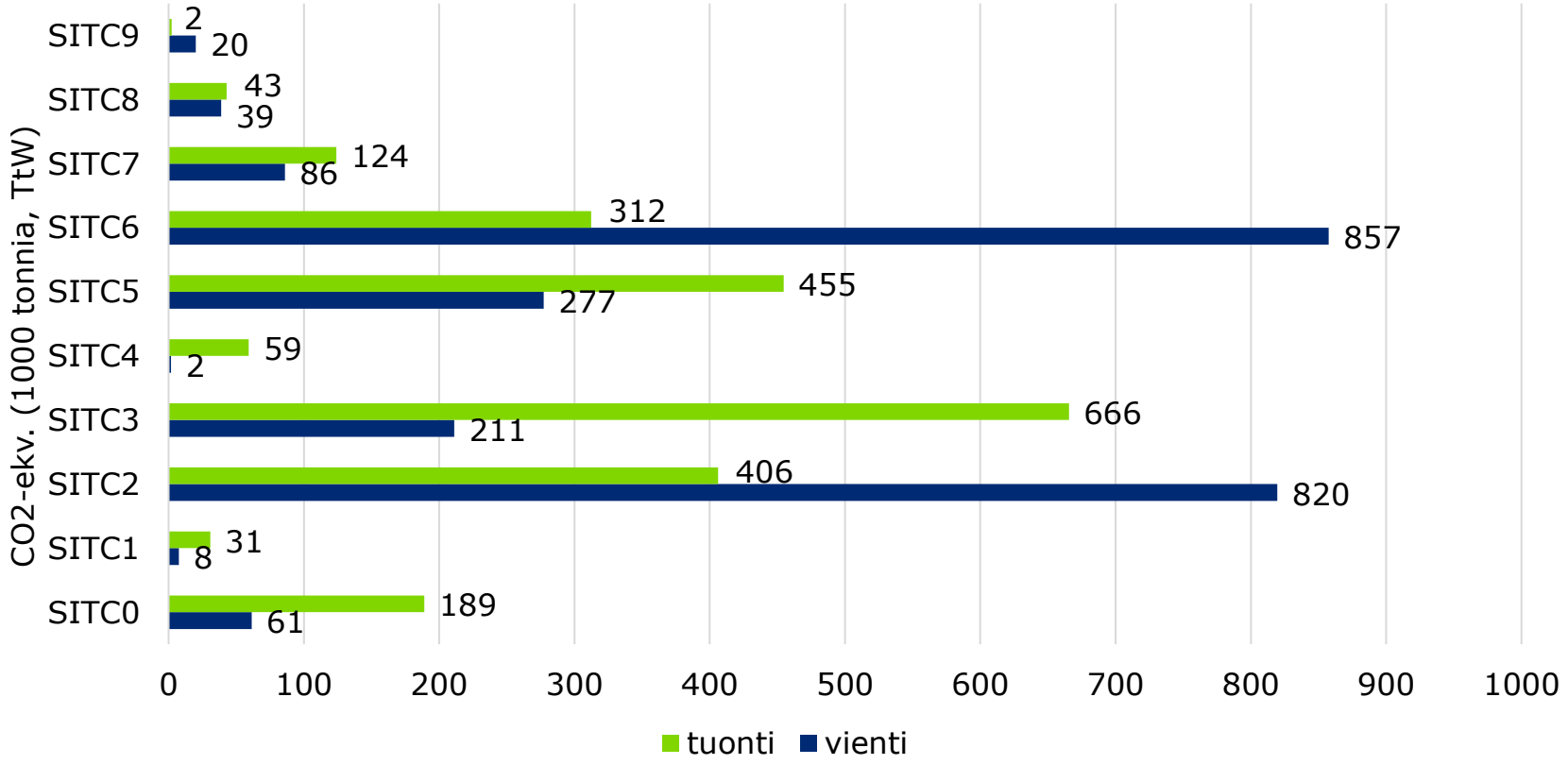


SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

Tavaralajeja SITC8 ja SITC9 ei esitetä pienten tavaramäärien vuoksi. Samasta syystä SITC4 viennin tulos on suuntaa antava.

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

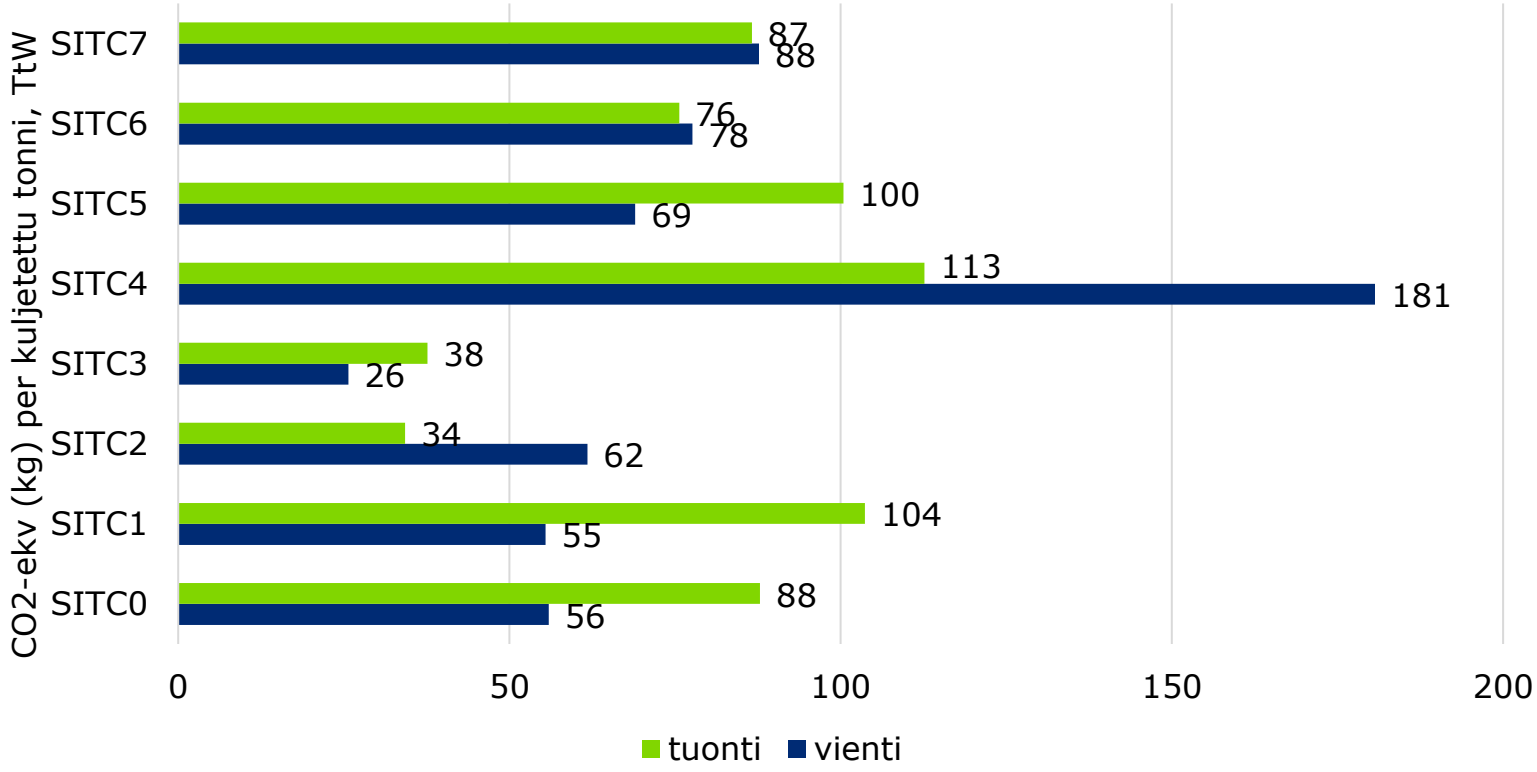
Ulkomaan liikenne 2023:
CO_2e-päästöt SITC-tavaralajeittain eriteltynä*



SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

Ulkomaan liikenne 2023: CO_2e-päästöt kuljetettua tavaratonnia kohden, SITC-tavaralajeittain eriteltynä*



SITC 0 – Elintarvikkeet ja elävät eläimet
SITC 1 – Juomat ja tupakka
SITC 2 – Muut kuin syötäväksi tarkoitetut raaka-aineet (pl. polttoaineet)
SITC 3 – Kivennäispolttoaineet, voiteluaineet ja niihin liittyvät tuotteet
SITC 4 – Eläin- ja kasviöljyt, -rasvat ja -vahat
SITC 5 – Kemialliset aineet ja tuotteet
SITC 6 – Valmistetut tavarat, luokiteltu pääasiassa raaka-aineen mukaan
SITC 7 – Koneet ja kuljetusvälineet
SITC 8 – Muut valmistetut tavarat
SITC 9 – Muualle luokittelemattomat tavarat ja liiketoimet

Tavaralajeja SITC8 ja SITC9 ei esitetä pienten tavaramäärien vuoksi. Samasta syystä SITC4 viennin tulos on suuntaa antava.

** Luvut eivät sisällä matkustajaliikennettä eikä tyhjiä kuljetusyksiköitä.*

Kiitos!

Lisätietoa:
tuomas.kiiski@traficom.fi