

Vastuullisuudesta kilpailukykyä vientialoille

Suomi on saari
Eri kuljetusmuodot
Incoterms
Tullaus
EU Green Deal

2 Käytännön esimerkkiä EU:n kestävän kehityksen säätelystä

Petri Ranta
10.04.2025

Suomi on saari



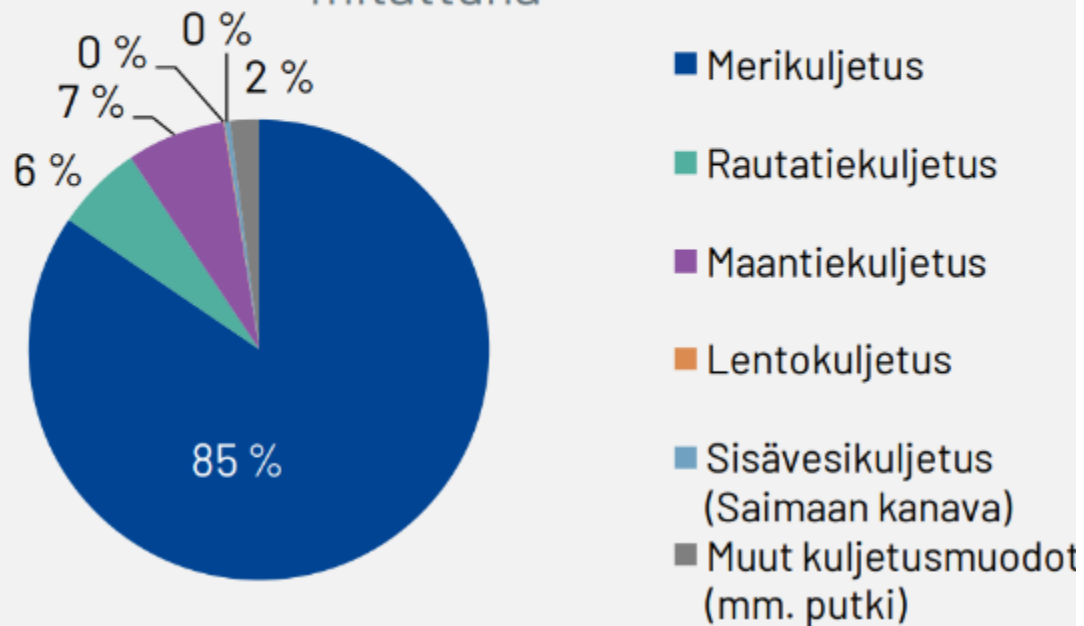
Suomi on saari

- Suomella maayhteys Manner-Eurooppaan vain
- Tornioista pohjoiseen tai
- Venäjän kautta



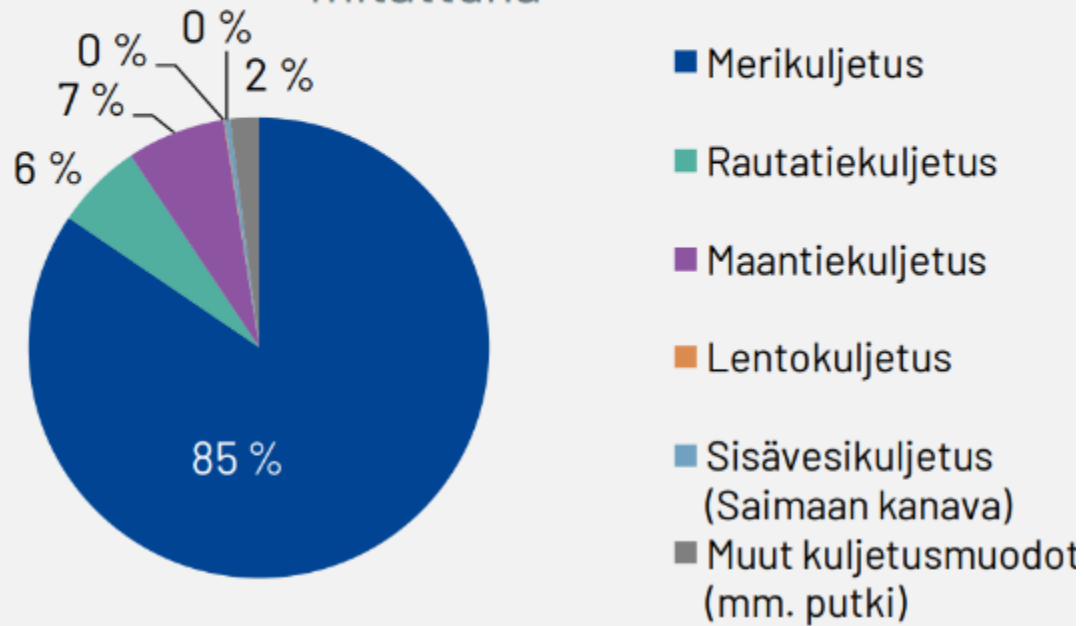
Suomi on saari

Suomen tuonti- ja vientikuljetusten kuljetusmuotojakauma 2019 **massassa** mitattuna

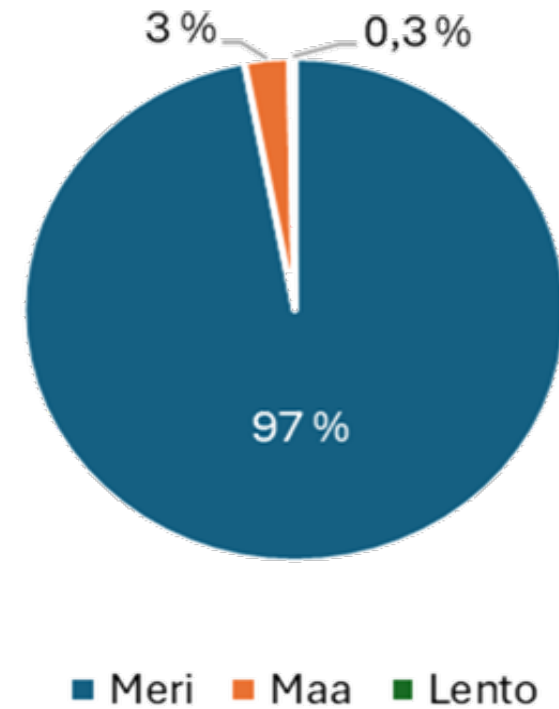


Suomi on saari

Suomen tuonti- ja vientikuljetusten kuljetusmuotojakauma 2019 **massassa** mitattuna



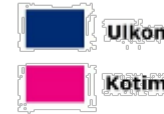
2023 Suomen ulkomaankaupan kuljetukset



Suomi on saari

• Laivarahti

- **Ympäristövaikutus:** Vesikuljetukset, erityisesti merikuljetukset, ovat erittäin energiatehokkaita suurien tavaramäärien kuljettamisessa.
- Päästöt tonnikipometriä kohden ovat pienet.
- **Rajoitteet:** Hitaampi kuljetusaika ja riippuvuus satamien sijainnista.
- **Esimerkki:** Suomi hyödyntää paljon merikuljetuksia viennissä ja tuonnissa Itämeren kautta.

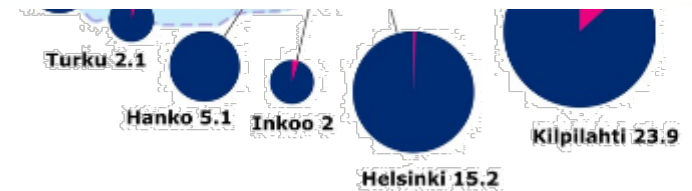


Katoava perinne teki paluun: Puun uiton kannattavuus nousi äkisti Venäjän-kaupan upottua



Katso videolta, millä näyttää puutavaran uitto Vuoksen vesistössä.

JULKAISTU 23.07.2024 12:10

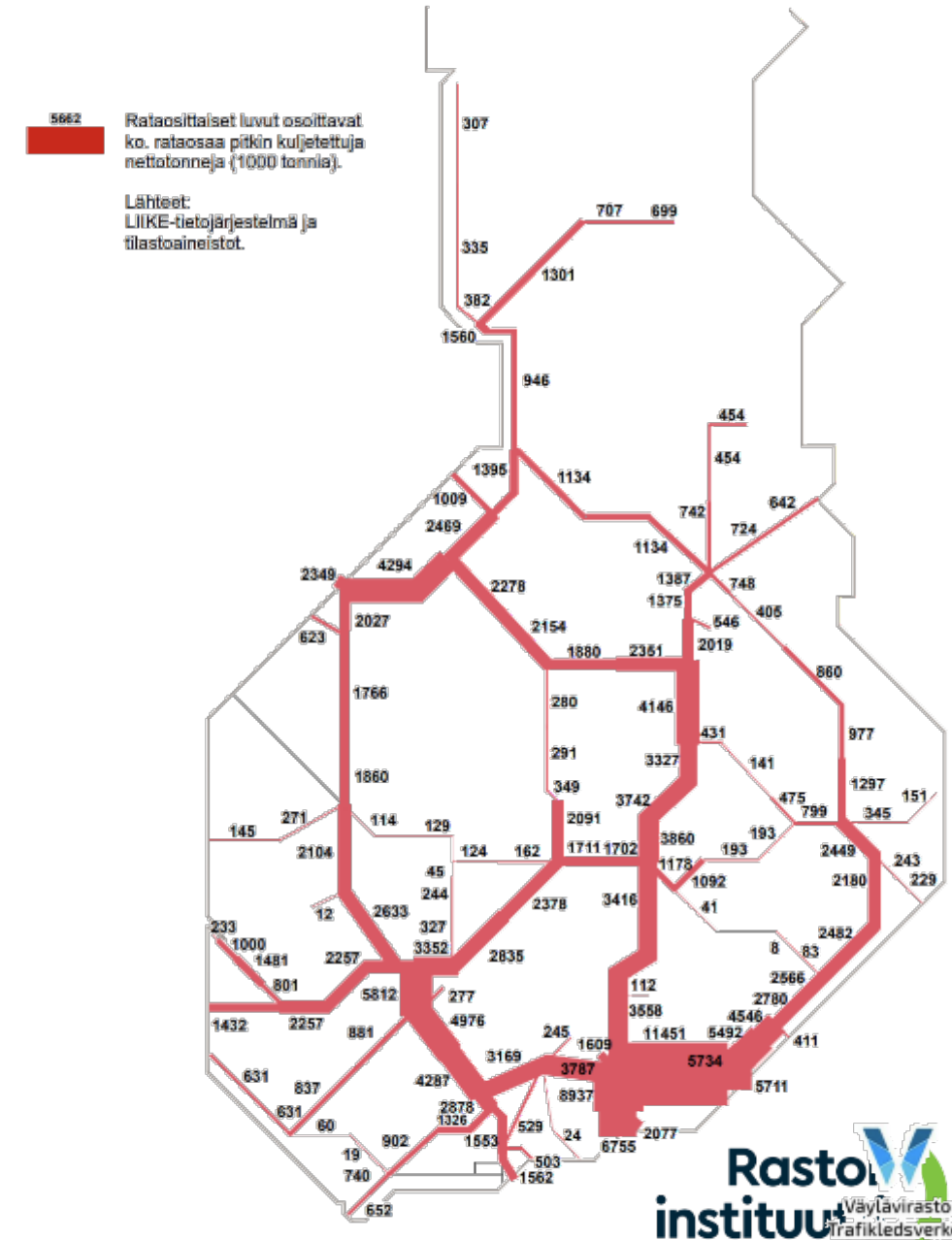


Raidekuljetukset

• Rautatiekuljetukset

- **Ympäristövaikutus:** Rautatiekuljetukset ovat energiatehokkaita ja tuottavat huomattavasti vähemmän hiilidioksidipäästöjä kuin maantie- tai lentoliikenne.
- **Käyttökelpoisuus:** Sopii suurten ja raskaiden tavaralastien kuljettamiseen pitkillä matkoilla.
- **Esimerkki:** Suomalainen rahtiliikenne hyödyntää tehokkaasti sähköistettyjä raideverkostoja, jotka voivat käyttää uusiutuvaa energiaa.

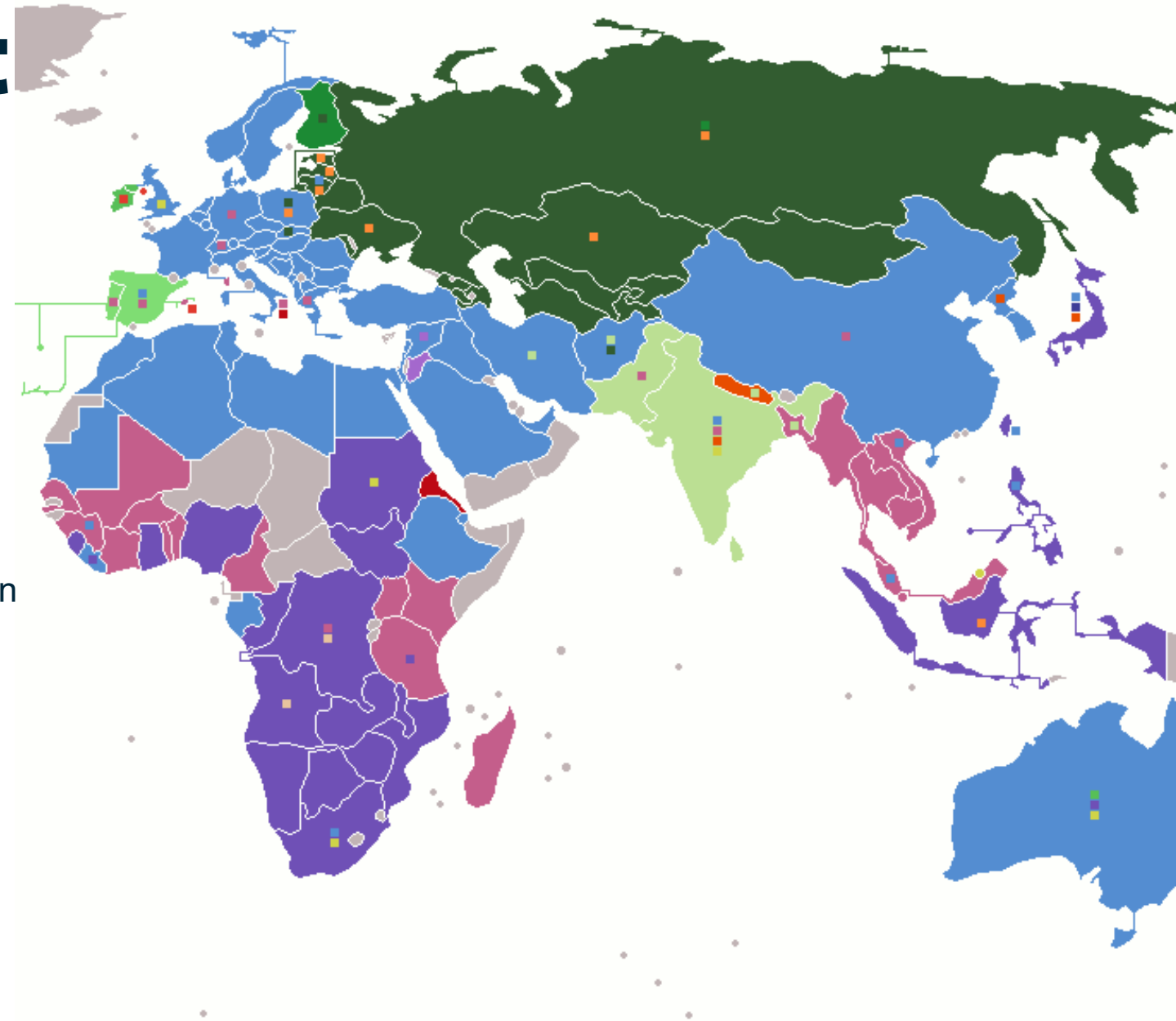
Tavaraliikenteen kuljetusvirrat 2022
Yhteensä 31 miljoonaa tonnia ja 9,0 miljardia tonnikilometriä



Raideleveydet

- Suomi
- 1.524 mm
- Armenia, Azerbaidžan,
- Valko-Venäjä, Viro,
- Georgia, Kazakstan,
- Kirgisia, Latvia, Liettua,
- Moldova, Mongolia, Venäjä,
- Tadžikistan, Turkmenistan, Ukraina, Uzbekistan

- Muu Eurooppa 1.435mm
- (excl. Espanja & Portugali)



Raideleveydet

- Kiina
- 1.524
- (Venäjä, Mongolia)
- Sillkitiehanke
- 1.435mm

Rautatieyhteys Kiinasta Suomeen

Yhteys Xi'anista Kouvolaan on hieman yli 8 000 kilometriä pitkä



STT, Maija Korpinen

Lentorahti

Lentorahti on monimuotoinen kuljetustapa.



Rahtikoneiden lisäksi käytetään:

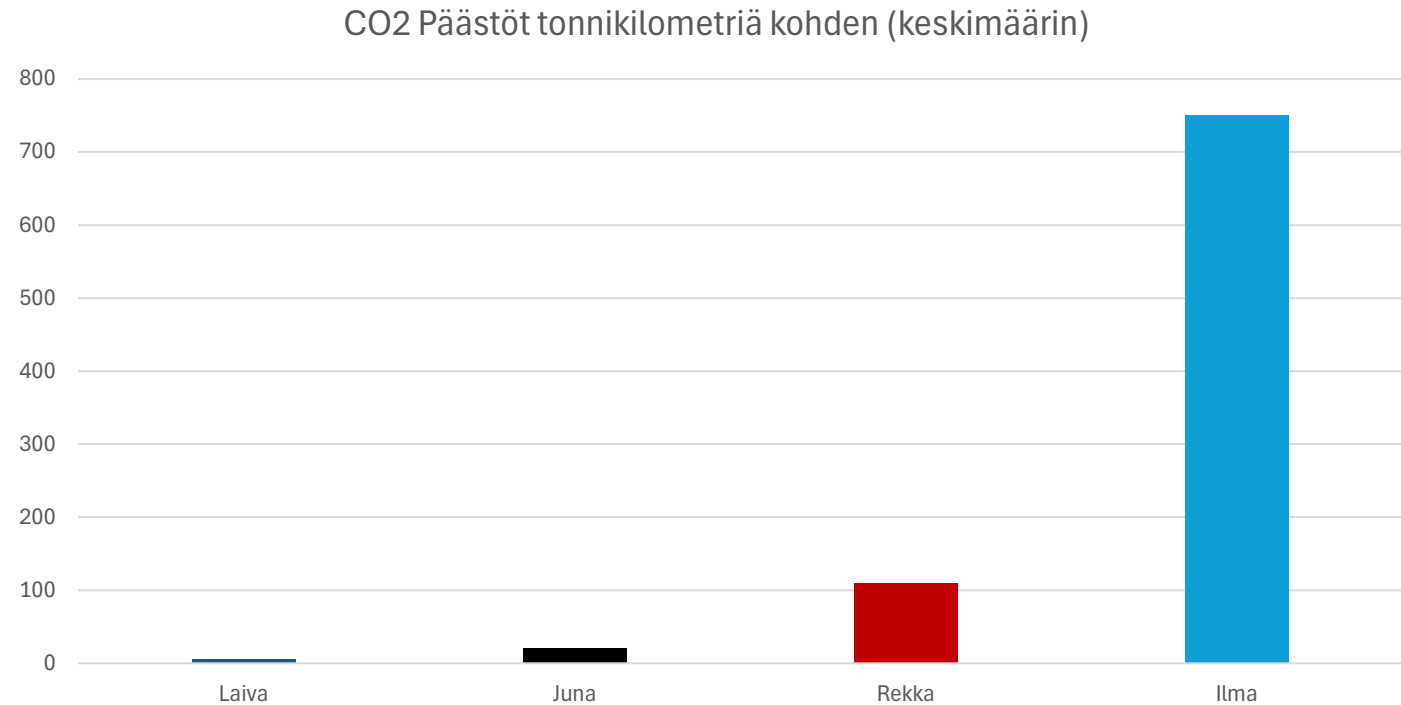
- matkustajakoneiden ruumatilaa,
- lentorekkoja Suomen ja Euroopan välillä.

kiireellisissä toimituksissa
tilauslentoja pienehköllä
lentokalustolla.



Päästöt tonnikipometriä kohden (keskimäärin):

1. Laiva: 3–10 g CO₂
2. Rautatie: 10–30 g CO₂
3. Kuorma-auto: 60–150 g CO₂
4. Lentokone: 500–1000 g CO₂



Lähde:



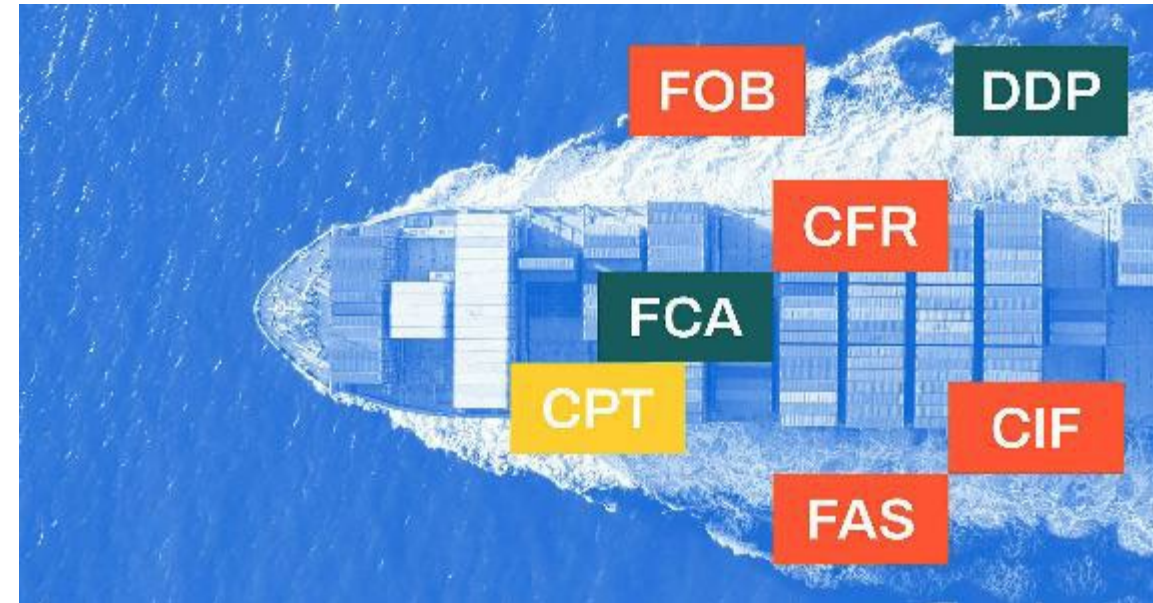
Toimitustapalausekkeet Incoterms 2024



Mitä ovat Incoterms?

Kansainvälisen kaupan standardit

- **Incoterms** (International Commercial Terms) ovat ICC:n (International Chamber of Commerce) julkaisema standardi, joka määrittää myyjän ja ostajan vastuut kaupankäynnissä.
- Ensimmäinen julkaisu: 1936. Päivitetään säännöllisesti, viimeisimmät muutokset vuonna 2024.
- Käyttötarkoitus: Määrittää toimituksen, kustannusten ja riskien jakautuminen osapuolten välillä.
- Hyödyt: Selkeyttää kansainvälisen kaupan sopimuksia ja vähentää väärinkäsityksiä.



INCOTERMS 2020

Incoterms

- Incoterms jaetaan neljään ryhmään:
- **E-Term:** EXW (Ex Works) – Ostaja vastaa kaikesta.
- **F-Terms:** FCA, FAS, FOB –
Myyjä toimittaa tavarat sovittuun pisteeseen.
- **C-Terms:** CPT, CIP, CFR, CIF –
Myyjä maksaa kuljetuksen, mutta riski siirtyy aiemmin
- **D-Terms:** DAP, DPU, DDP –
Myyjä kantaa suurimman vastuun.
- Soveltuvat eri kuljetusmuotoihin:
- **Kaikkiin (EXW, FCA, jne.)**
- **tai vesikuljetukseen (FOB, CIF, jne.).**

	SELLER	TERMINAL	TERMINAL	BUYER
EXW Ex Works	SELLER SELLER SELLER			BUYER BUYER BUYER
FCA Free Carrier	SELLER SELLER SELLER			BUYER BUYER BUYER
CPT Carriage paid to		SELLER SELLER		BUYER BUYER
CIP Carriage and Insurance Paid to		SELLER SELLER	BUYER	BUYER BUYER
DPU Delivery at Place Unloaded		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
DAP Delivery at Place		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
DDP Delivered Duty Paid		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
FAS Free Alongside Ship		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
FOB Free on Board		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
CFR Cost and Freight		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER
CIF Cost, Insurance and Freight		SELLER SELLER SELLER		BUYER BUYER BUYER

ALL MODES OF TRANSPORT

SEA AND INLAND WATERWAYS

COSTS

RISK

INSURANCE

Incoterms Kuinka valita oikea?



- Sopivan Incotermin valinta riippuu:
- Toimituspaikasta (tehdas, satama, ostajan osoite).
- Kuljetusmuodosta (meri, maantie, lento).
- Osapuolten vastuista ja kustannuksista.

- Esimerkkejä:

- **FOB**: Ihanteellinen vesikuljetukseen, kun ostaja haluaa hallita kuljetusta aluksesta eteenpäin.
- **DDP**: Sopii ostajille, jotka haluavat täyden palvelun myyjältä.





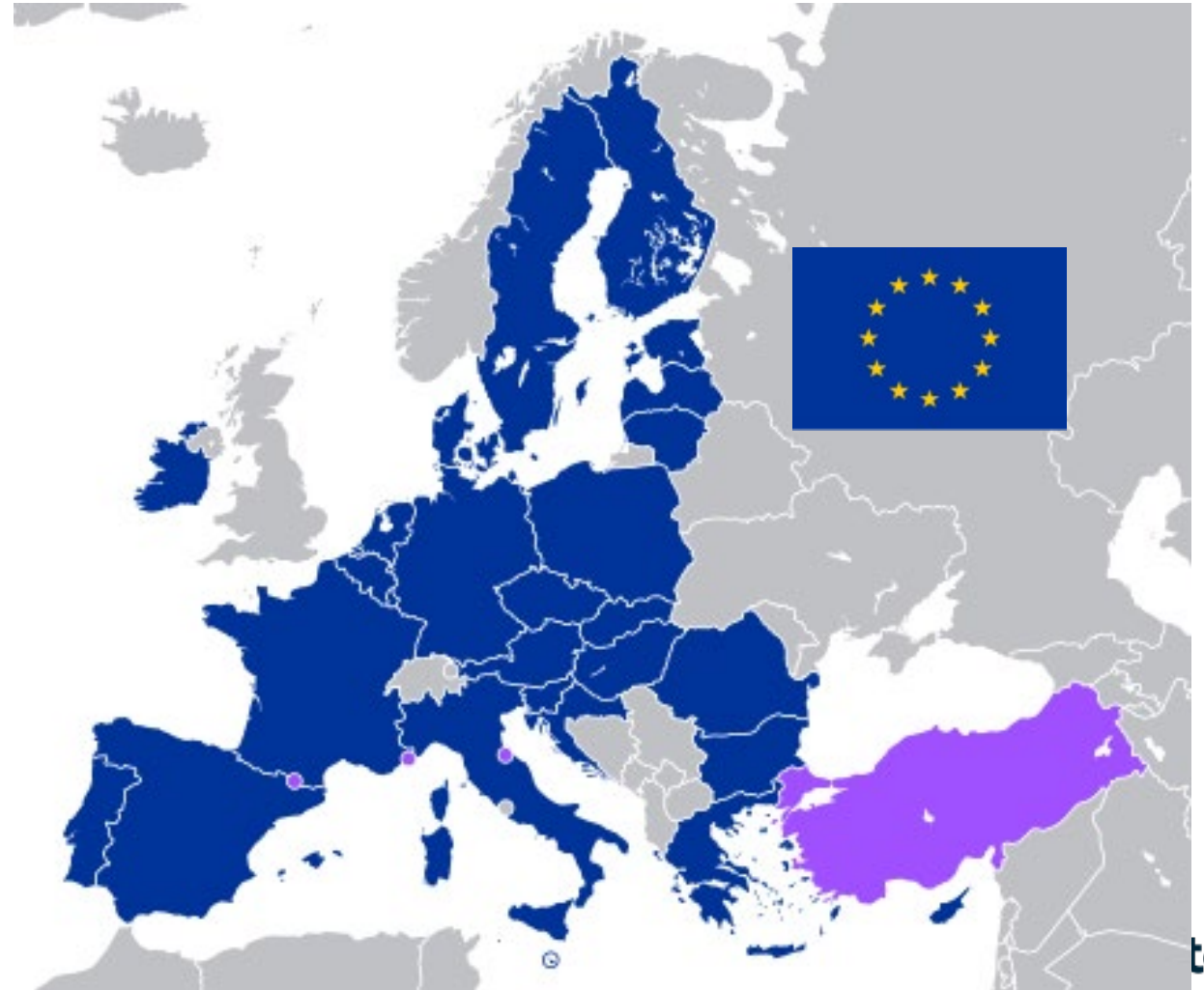
TULLI
TULL • CUSTOMS

- Tulli-ilmoitukset
- Maahantuontimenettelyt
- Tulliverotus (tullausarvo, alkuperäasiat, tariffi, arvonlisävero)
- Erityismenettelyt
- Vientimenettelyt
- Maahantuonnin arvonlisävero
- EU:n hiilitullijärjestelmä CBAM
- EU:n tullilainsäädännön kokonaisuudistus
- EU:n tullilainsäädännön suuntaviivat

Tulli-ilmoitukset



- Koskevat EU:n ulkopuolelta tulevaa ja EU:n ulkopuolelle menevää tavarakauppaa
- EU on **tulliliitto**, mikä tarkoittaa, että:
 1. **Tullit eivät koske EU:n sisäistä kauppaa:** EU:n jäsenvaltioiden välillä tavarat voivat liikkua vapaasti ilman tullimaksuja tai tullin valvontaa.
 2. **Yhtenäinen markkina-alue:** EU:n sisämarkkinat takaavat tavaroiden, palveluiden, pääoman ja työvoiman vapaan liikkuvuuden ilman rajoituksia tai esteitä.
 3. **Ei tarvetta tulliselvitykselle:** Koska tavarat eivät ole alttiina tullimaksuille EU:n sisällä, ei tarvita tulli-ilmoituksia tavaroiden siirtämiseksi jäsenvaltioiden välillä.



Tulli-ilmoitukset



•Tuonti-ilmoitus:

- Tulli-ilmoitus, joka tehdään, kun tavarat saapuvat maahan.
- Siinä ilmoitetaan, mitä tavaroita on tuotu, niiden arvo, alkuperä ja muut tiedot.

•Vienti-ilmoitus:

- Tulli-ilmoitus, joka tehdään, kun tavarat viedään maasta.
- Se sisältää tiedot tavaroiden määrästä ja alkuperästä, kuljetuksesta ja määränpäästä.

•Alustava tulli-ilmoitus:

- Tässä ilmoitetaan ennakkotiedot tavaroista ennen niiden saapumista maahan.
- Se voi sisältää tietoja kuten saapumisajankohta ja kuljetustapa.

•Tariffointivaatimukset ja tullausilmoitus:

- Jos tavara tarvitsee erityiskäsittelyn tulliviranomaisilta, on tehtävä lisäilmoituksia, jotka saattavat sisältää tarkempia tietoja tuotteen tullimaksuista.

Tulli-ilmoitukset



•Tuonti-ilmoitus:

- Tulli-ilmoitus, joka tehdään, kun tavarat saapuvat maahan.
- Siinä ilmoitetaan, mitä tavaroita on tuotu, niiden arvo, alkuperä ja muut tiedot.

•Vienti-ilmoitus:

- Tulli-ilmoitus, joka tehdään, kun tavarat viedään maasta.
- Se sisältää tiedot tavaroiden määrästä ja alkuperästä, kuljetuksesta ja määränpäästä.

•Alustava tulli-ilmoitus:

- Tässä ilmoitetaan ennakkotiedot tavaroista ennen niiden saapumista maahan.
- Se voi sisältää tietoja kuten saapumisajankohta ja kuljetustapa.

•Tariffointivaatimukset ja tullausilmoitus:

- Jos tavara tarvitsee erityiskäsittelyn tulliviranomaisilta, on tehtävä lisäilmoituksia, jotka saattavat sisältää tarkempia tietoja tuotteen tullimaksuista.

Tulli-ilmoitukset



•Tulli-ilmoituksen rooli kansainvälisessä kaupassa:

- Tulli-ilmoitus on olennainen osa kansainvälisen kaupan prosessia.
- Se varmistaa, että tavarat liikkuvat laillisesti, ja että kaikki tullimaksut ja verot maksetaan oikein.
- Se on myös avainasemassa tuontirajoitusten ja kielloista pidättämisen valvonnassa,
- kuten haitallisten tavaroiden tai salakuljetusyritysten estämisessä.
- Tulli-ilmoitusten tekeminen on tärkeä osa sujuvaa ja tehokasta kauppaa ja logistista toimintaa,
- ja se edellyttää tarkkuutta ja ajantasaisia tietoja.

•Tulli-ilmoituksen tekeminen:

- **Sähköinen ilmoitus:** Useimmissa maissa, kuten Suomessa ja EU:ssa,
- tulli-ilmoitukset tehdään nykyisin sähköisesti tullin sähköisen järjestelmän kautta (esim. **NCTS** tai **ICS** EU:ssa)
- **Katso-tunniste** on yrityksen käyttöön tarkoitettu maksuton käyttäjätunnus.
- Katsotunnisteen avulla voidaan käyttää Tullin sähköisiä asiointipalveluita. Katsotunnistetta hallinnoidaan Katso-palvelussa.
- **Ilmoituksen tekijä:** Ilmoituksen voi tehdä tavarantoimittaja, viejä, heidän edustajansa (esim. tullivälittäjä)
- tai muu virallinen toimija, kuten rahtiliikenteen järjestäjä.

Maahantuontimenettely



TULLI
TULL·CUSTOMS

•Kuljetus ja rahtidokumentit:

- Tavaroiden mukana kulkee yleensä seuraavia asiakirjoja:
- Kauppalasku (Commercial Invoice): Sisältää tiedot tavaroista, arvosta ja myyjästä.
- Rahtikirja (Bill of Lading / AWB): Todistaa kuljetuksen.
- Pakkausluettelo (Packing List): Yksityiskohtainen lista tavaran sisällöstä.
- Alkuperätodistus (Certificate of Origin): Todistaa tavaroiden alkuperän ja voi vaikuttaa tullimaksuihin.

•Tulliselvitys:

- Tulliselvityksessä tavarat ilmoitetaan tulliviranomaisille, jotka arvioivat mahdolliset maksut, kuten:
- **Tullimaksut** (tariffit): Määräytyvät tavaran tullinimikkeen (HS-koodin) perusteella.
= tavarahan hinta EXW + kuljetuskustannukset
- **Arvonlisävero** (ALV): Peritään tavaran tullausarvosta, johon sisältyy:
- tavarahan hinta EXW + kuljetuskustannukset + mahdolliset tullit = ALV 25,5%

European Green Deal

(Euroopan vihreän kehityksen ohjelma)

- tavoitteena on tehdä Euroopasta maailman ensimmäinen ilmastoneutraali maanosa vuoteen 2050 mennessä.
- **vaatii merkittäviä muutoksia:**
 - energiajärjestelmissä
 - teollisuudessa
 - maataloudessa
 - liikenteessä
 - laajamittaista panostusta uusiutuviin energialähteisiin
 - kiertotalouteen
 - kestävään infrastruktuuriin



European Green Deal

(Euroopan vihreän kehityksen ohjelma)



Tärkeimmät tavoitteet:

- **Hiilineutraalius vuoteen 2050 mennessä:**
- EU pyrkii vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä:
 - vähintään 55 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasoon verrattuna.
- **Kiertotalouden edistäminen:**
 - Resurssien tehokkaampi käyttö ja jätteen määrän vähentäminen ovat keskiössä.
- **Luonnon monimuotoisuuden suojeleminen:**
 - Vihreä siirtymä pyrkii palauttamaan ekosysteemejä ja torjumaan luonnon köyhtymistä.
- **Energiasiirtymä:**
 - Siirtyminen fossiilisista polttoaineista kohti uusiutuvia energialähteitä, kuten tuuli- ja aurinkoenergiaa.
- **Kestävä liikenne:**
 - Sähköistämisen, julkisen liikenteen parantamisen ja päästöttömien liikenneratkaisujen kehittäminen

European Green Deal



- **Suomi** on vahva cleantech- ja teknologiamaissa,
- monilla suomalaisilla yrityksillä on tarjota innovatiivisia ratkaisuja vihreän siirtymän tarpeisiin:
- **Energiasektori:** Suomalaiset yritykset, kuten Wärtsilä ja Vaisala,
- ovat johtavia toimijoita energiatehokkuuden, uusiutuvan energian ja sääennusteiden teknologioissa.
- **Biotalous ja kiertotalous:** Metsäteollisuus ja yritykset,
- kuten UPM ja Stora Enso, kehittävät uusia biomateriaaleja ja kierrätettäviä tuotteita, joita vihreä siirtymä suosii.
- **Sähköistys ja liikenne:** Vihreän siirtymän sähköistämiseen liittyvät ratkaisut,
- kuten sähköajoneuvojen latausjärjestelmät ja akkuteknologiat, ovat suomalaisyrityksille kasvava vientimarkkina.

European Green Deal



Haasteet ja kilpailu

- **Kilpailu globaaleilla markkinoilla:**
- Vihreän teknologian kysyntä houkuttelee kilpailijoita ympäri maailmaa, kuten Kiinasta ja Yhdysvalloista.
- **Raaka-aineiden saatavuus:**
- Esimerkiksi akkuteknologioissa käytettävien raaka-aineiden, kuten litiumin ja nikkelin, saatavuus ja hinnat voivat olla haaste Suomelle.
- **Nopeus:**
- Kansainvälisten markkinoiden dynamiikka vaatii nopeaa reagointia ja innovaatiokyvykkyyttä.

European Green Deal



EU:n rahoitus ja sääntely tukevat kysyntää

- **EU:n vihreän siirtymän ohjelmat,**
- kuten Euroopan vihreän kehityksen ohjelma (Green Deal) ja siihen liittyvät rahastot,
- **suuntaavat valtavia investointeja:**
- uusiutuvaan energiaan
- energiatehokkuuteen
- ilmastoratkaisuihin.

- Tämä avaa uusia vientimahdollisuuksia suomalaisille yrityksille.

- **Yhteistyöhankkeet** Euroopan sisällä vahvistavat suomalaisyritysten asemaa kansainvälisillä markkinoilla..

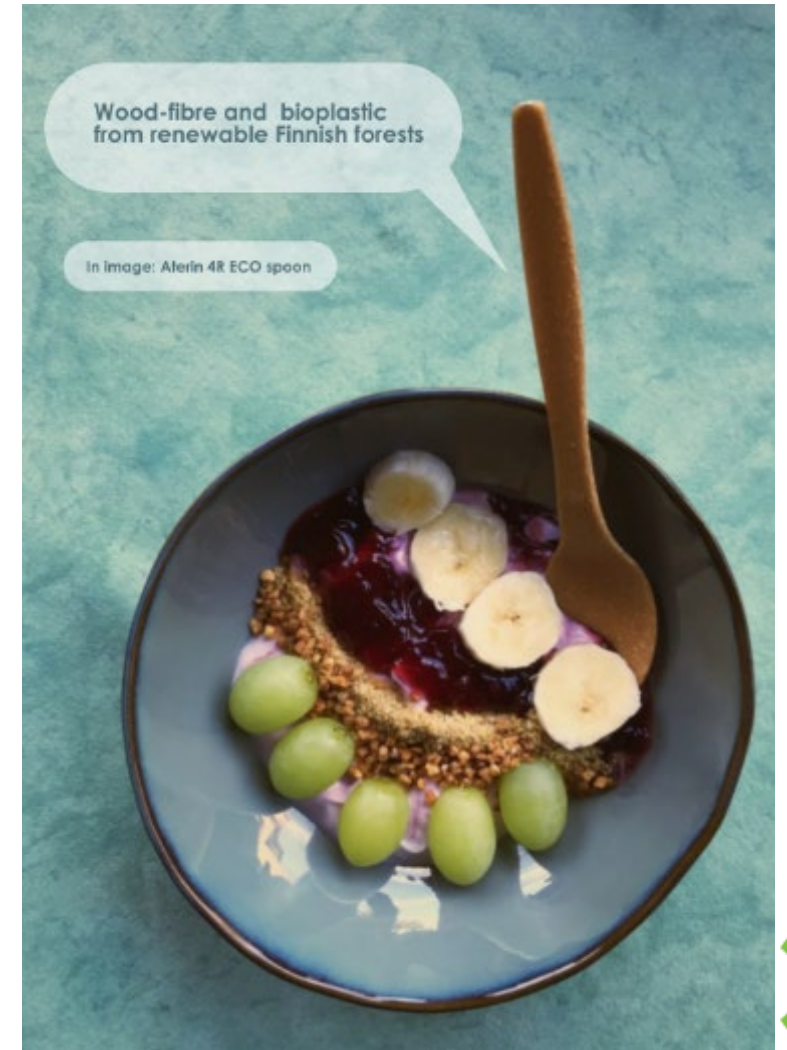
- **Tiukentuva sääntely** lisää kysyntää esimerkiksi energiatehokkaille koneille, päästöttömille prosesseille ja vihreälle energiainfrastruktuurille.

European Green Deal

Ylätason haihattelua vai arkista todellisuutta



- SUP- Single use Plastic / kertakäyttöiset muovituotteet direktiivi
- EUDR- Deforestation regulation / Metsäkatoasetus
- PPDR- Packaging and packaging waste regulation / Pakkaus- ja pakkausjäteasetus
- GCD- Green Claims- / Viherpesu-direktiivi



SUP- Single use Plastic directive

- Direktiivi kieltää tietyt kertakäyttöiset muovituotteet, joille on helposti saatavilla ja edullisia vaihtoehtoja. Näihin kuuluvat:
- Muoviset aterimet (haarukat, veitset, lusikat, syömäpuikot).
- Muoviset lautaset.
- Muoviset pillit.
- Juomasekoittimet.
- Puuvillaiset vanupuikot.
- Polystyreenistä valmistetut ruoka- ja juomapakkaukset (esim. vaahtomuovikupit).



- Suunniteltu uudelleen käytettäväksi:
- Uusi muotoilu
- ei vahvistavaa U-kanavaa
- Paino: 8g - 9g
- Raaka-aine: puukuitu & bio-muovi
- **Haasteet:**
- Viherpesu
- ”Väärät profeetat”
- Kiinan halpatuonti
- Viranomaisten haluttomuus valvoa

EUDR- Deforestation regulation / Metsäkatoasetus

- keskittyy ensisijaisesti tuotteisiin, jotka liittyvät metsäkadon aiheuttamiseen:
- palmuöljyyn,
- naudanlihaan,
- soijaan,
- kahviin,
- Kaakaoon,
- puuhun.



- Raaka-aineesta 50% puupohjaista
- Geo-lokaatio 1ha tarkkuudella
- Istutuksesta
- Lopputuotteeseen
- **Haasteet:**
- **Saadaanko**
- **Ehditäänkö**

PPWR- Packaging and packaging waste regulation

- "PPWR" on keskeinen lainsäädäntökehys, jonka tavoitteena on:
- vähentää jätettä,
- tehostaa kierrätystä
- edistää kestäväää kehitystä



- Raaka-aineesta 50% puupohjaista
- **Haasteet:**
- **Ei voi kierrättää muovituotteena**

GCD- Green Claims Directive

- EU:n Green Claims Directive on **ehdotettu** lainsäädäntö, jonka tavoitteena on torjua viherpesua
- ja varmistaa, että yritysten tekemät ympäristöväitteet ovat
- tarkkoja,
- todennettavissa
- merkityksellisiä.
- Direktiivillä pyritään lisäämään läpinäkyvyyttä,
- suojaamaan kuluttajia
- edistämään aidosti kestäviä tuotteita ja palveluita EU:n markkinoilla.



Selkeästi määritellyt, ja todennettavissa olevat pakkausmerkintävaatimukset vähentävät epäreilun kilpailun mahdollisuuksia

- **Haasteet:**
- Ei haasteita

Edut

- **SUP-directive**

Kertakäyttöiset ja halpatuontiaterimet

OUR CUTLERY

cutlery & drinking straws

Because it is used all the time and everywhere – brand your batch in your company colors or with a motif of your choice.

To the assortment →



- **EUDR-**

Kiinalaiset
Puuaterimet
poistuvat
markkinoilta



- **PPWR**

Kierrätettävyys korostuu.
Raaka-aineiden
Tulee täyttää
regulaation
vaatimukset.



- **GDC- directive**

Harmonisoidut,
todennettavat
pakkausmerkinnät
vähentävät
viherpesua



BPA-kielto

NEWS

European Commission bans use of 'harmful' BPA in food-contact materials

22 JANUARY 2025



The **European Commission** has banned the use of Bisphenol A (BPA) in food-contact materials – including reusable plastic bottles, coatings for metal cans, and water distribution coolers – due to concerns about their health impacts.

BPA-kielto

Looks like glass, feels like glass,
but unlike glass, it's...



UNBREAKABLE!

BPA-kielto



The European Commission announced the ban on bisphenol A (BPA) in food-contact materials – including those of the food industry, packaging for medical devices, and water distribution coolers – due to concerns about its health impacts.

A CRYSTAL CLEAR CHOICE

SAFER, BETTER & COST-EFFECTIVE

- SAFE TO USE FOR BAR STAFF AND CUSTOMERS
- MADE OF BPA-FREE TRITAN USING 1/8 THE ENERGY OF GLASS
- HALF THE LIFECYCLE COST OF GLASS
- MANUFACTURED IN FINLAND

SUPERIOR IN EVERY WAY

- UNBREAKABLE
- CRYSTAL CLEAR
- DISHWASHER & MICROWAVE SAFE
- RECYCLABLE



BPA-kielto

Dear Petri,

thank you for contacting us!

Your glass range looks interesting to us.

Can you give us approximate prices please?

Oh, that's good news 😊, dear Petri

Would it be possible to send me each mould (size not necessary) 2 samples?

Thank you, enjoy your day!

Best,

Balz

Freundliche Grüsse

Hello Petri,

Thanks for the email.

I would like to have samples and pricing for your collection and I would like to know your sales plan for Spain & Portugal.

Thanks

Dear Petri,

I appreciate your mail and sorry for my late feedback, I was off.

I'm going to check the offer and get back to you. The DDP Budapest shipping is perfect.

Hello

please send us all samples from your offer.

Thank you in advance

Hi Petri,

Thank you for your email sent to _____

We are curious about the Tritan glass, and would like to get samples of your assortment, and also conditions for purchase and price list (in excel)

Looking forward to hear from you.

Hei Anders og Petri

Takk for et hyggelig møte. Ja resten av roadtrip'n gikk meget bra.

Hyggelig å hører at du hadde det fint på turen Anders.

Vi kan presentere dette til Rema 1000 og finne ut om dette er interessant for Rema.

Bare send vareprøvene til

On an trip in Finland i saw your products and i see for them potential in the Hungarian market.

If you see possibilities for an cooperation pls contact me

KIITOS

