



CBAM-asiakaswebinaari

Rauta ja teräs

Marja Salo ja Tuula Tasala-Lappalainen

Tullin CBAM-asiantuntijoita

18.1.2024



Ohjelma

- Tervetuloa ja tilaisuuden käytännöt
- Siirtymäkausi lyhyesti
- Rauta ja teräs – päästöjen tarkkailun ja raportoinnin erityispiirteet
- Kaksi esimerkkiä tuotantoketjujen päästölaskennasta
- Päästötietojen syöttäminen siirtymärekisteriin
- Kysymyksiä ja keskustelua

Siirtymäkausi – lyhyt kertaus

Siirtymäkausi pähkinäkuoressa 1/2

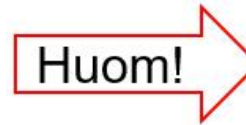
Kesto	1.10.2023-31.12.2025.
Seuranta- ja raportointimenettely	Määritelty täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2023/1773.
Epäsuorien päästöjen raportointi	Raportointivaatimus koskee kaikkia CBAM-tavaroita.
Oletusarvojen käyttö	<p>Globaalit oletusarvot (paitsi sähkö).</p> <p>Monimutkaisten tuotteiden tuotantopanosten päästöistä enintään 20 % voi perustua arvioihin.</p> <p>Oletusarvoja on lähtökohtaisesti käytettävä sähkön päästöjen määrittämiseen pl. tilanteet joissa todellisten arvojen käytön ehdot täyttyvät.</p> <p>Oletusarvot on julkaistu komission verkkosivustolla.</p>

Siirtymäkausi pähkinäkuoressa 2/2

Joustop seuranta- ja raportointimenettelyssä	<p>31.12.2024 saakka: Voidaan hyödyntää muita laitoksen sijaintipaikassa käytössä oleviin hiilen hinnoittelu tai raportointimenettelyjä mikäli saavutetaan sama päästötietojen kattavuus ja tarkkuus.</p> <p>1.10.2023 – 30.6.2024 eli kolme ensimmäistä raportointikautta: Päästöjen määrittämiseksi voi käyttää myös muita menetelmiä, mukaan lukien komission siirtymäkautta varten laatimat oletusarvot.</p>
Raportointikausi	Raportti päästötiedoista jätetään komission CBAM siirtymärekisteriin neljännesvuosittain.
Päästötietojen todentaminen	Todentamista ei vaadita. Jos päästötiedot on kuitenkin todennettu, se mainitaan raportissa.
Maksulliset CBAM-todistukset	Maksullisia CBAM-todistuksia ei ole käytössä siirtymäajalla.

Siirtymärekisteriin kirjautuminen (yritykset)

- Tarvitset Suomi.fi-valtuuden "Hiilirajamekanismiin liittyvien tietojen ilmoittaminen"
- Tarvitset yrityksen EORI-numeron
- Linkki komission siirtymärekisteriin: <https://cbam.ec.europa.eu/declarant>
- Tunnistautuminen rekisteriin tapahtuu komission WAYF-palvelun ja Suomi.fi-tunnistautumisen kautta



Tunnistautuminen
(Where Are You From? - WAYF)

Valitse toimialue sovellukselle, johon pyydät pääsyä

Tulli

Valitse maa, jossa haluat tulla todennetuksi

Suomi

Valitse toimijatyyppi

Työntekijä

Toimin seuraavan tahon puolesta:

Oman itseni

Seuraavan luonnollisen tai oikeushenkilön:

Toimijatyyppi

Talouden toimija

Tunnustyyppi

EORI-numero

Tunnus

Valideri

Suoraan

Valtuutuksella seuraavalta käyttäjältä:

Annan lupani Identiteettiprofilini tietojen pyytämiseen ja jakamiseen UUM&DS- ja tullin EIS-järjestelmissä

Lähetä

Siirtymärekisteriin kirjautuminen (yksityishenkilöt)

- Tarvitset: EU Login –tilin, voimassa olevan EORI-numeron ja Tullin myöntämän käyttöoikeuden CBAM-siirtymärekisteriin
- Linkki komission siirtymärekisteriin: <https://cbam.ec.europa.eu/declarant>
- Tunnistautuminen rekisteriin tapahtuu komission WAYF-palvelun ja EU Login –tunnistautumisen kautta
- Julkaisemme pian kirjautumisohjeet yksityishenkilöille Tullin CBAM-sivulla <https://tulli.fi/hiilirajamekanismi>

Tunnistautuminen (Where Are You From? - WAYF)

Valitse toimialue sovellukselle, johon pyydät pääsyä

Carbon Border Adjustment Mechanism

Valitse maa, jossa haluat tulla todennetuksi

Suomi

Valitse toimijatyyppi

Talouden toimija

Type of ID

EORI-numero

ID

FI202312345678 Validoi

Toimin seuraavan tahon puolesta:

Oman itseni

Seuraavan luonnollisen tai oikeushenkilön:

Annan lupani identiteettiprofilini tietojen pyytämiseen ja jakamiseen UUM&DS- ja tullin EIS-järjestelmissä

Lähetä

Mitkä rauta- ja terästavarat ovat CBAM-tavaroita?

Hiilirajamekanismiin kuuluvat rauta- ja terästavarat 1/2

Yhdistetty tavaraluokka	CN-koodi	Kuvaus
Sintrattu malmi	2601 12 00	Agglomeroidut rautamalmit ja -rikasteet, ei kuitenkaan pasutetut rautapyriitit
Harkkorauta	7201	Harkkorauta ja peilirauta, harkkoina, möhkäleinä tai muussa alkumuodossa
Ferromangaani	7202 1	Ferromangaani - FeMn
Ferrokromi	7202 4	Ferrokromi - FeCr
Ferronikkeli	7202 6	Ferronikkeli - FeNi
Suorapelkistetty rauta (DRI)	7203	Rautamalmista suoraan pelkistämällä saadut rautapohjaiset tuotteet, muut huokoiset rautapohjaiset tuotteet
Raakateräs	7206	Rauta ja seostamaton teräs, valanteina tai muussa alkumuodossa
Raakateräs	7207	Välituotteet, rautaa tai seostamatonta terästä
Raakateräs	7218	Ruostumaton teräs, valanteina tai muussa alkumuodossa; välituotteet, ruostumatonta terästä
Raakateräs	7224	Muu seosteräs, valanteina tai muussa alkumuodossa; välituotteet, muuta seosterästä
Rauta- ja terästuotteet	7205	Rakeet ja jauheet, harkkorautaa, peilirautaa, rautaa tai terästä
Rauta- ja terästuotteet	7208, 7209, 7210, 7211, 7212	Levyvalmisteet, rautaa tai seostamatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7213, 7214, 7215	Tangot, rautaa tai seostamatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7216	Profiilit, rautaa tai seostamatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7217	Lanka, rautaa tai seostamatonta terästä

Hiilirajamekanismiin kuuluvat rauta- ja terästavarat 2/2

Yhdistetty tavaraluokka	CN-koodi	Kuvaus
Rauta- ja terästuotteet	7219, 7220	Levyvalmisteet, ruostumatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7221, 7222	Tangot, profiilit, ruostumatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7223	Lanka, ruostumatonta terästä
Rauta- ja terästuotteet	7225, 7226	Levyvalmisteet, muuta seosterästä
Rauta- ja terästuotteet	7227, 7228	Tangot, profiilit, muuta seosterästä; ontot poratangot
Rauta- ja terästuotteet	7229	Lanka, muuta seosterästä
Rauta- ja terästuotteet	7301	Ponttirauta ja -teräs, rauta- ja teräsprofiilit
Rauta- ja terästuotteet	7302	Rautatie- tai raitiotieradan rakennusosat, rautaa tai terästä
Rauta- ja terästuotteet	7303, 7304, 7305, 7306	Rauta- ja teräsputket
Rauta- ja terästuotteet	7307	Putkien liitos- ja muut osat
Rauta- ja terästuotteet	7308	Rauta- ja teräsrakenteet ja rakenteiden osa
Rauta- ja terästuotteet	7309, 7310	Säiliöt, altaat, sammiot ja niiden kaltaiset astiat, myös vuoratut tai lämpöeristetyt, mutta ilman mekaanisia tai lämmitys- tai jäähdytysvarusteita
Rauta- ja terästuotteet	7311	Säiliöt tiivistettyjä tai nesteytettyjä kaasuja varten
Rauta- ja terästuotteet	7318	Ruuvit, pultit, mutterit, kansiruuvit, niitit, sokat ja sokkanaulat, aluslaatat (myös jousilaatat) ja niiden kaltaiset tavarat
Rauta- ja terästuotteet	7326	Muut tavarat, rautaa ja terästä

Rauta ja teräs - päästöjen tarkkailu ja raportointi

Rauta ja teräs: merkitykselliset tuotantopanokset ja päästöjen tarkkailu 1/2

Yhdistetty tavaraluokka	Merkitykselliset tuotantopanokset	Suorien päästöjen tarkkailu
Sintrattu malmi	Ei ole	Syöttömateriaalit esim. kalkkikivi, muut karbonaatit tai muut karbonaattiset malmit Polttoaineet, jätokaasut (koksamo-, masuuni- tai konverttikaasut) Savukaasujen käsittely
Ferromangaani, -kromi ja -nikkeli (FeMn, FeCr, FeNi)	Sintrattu malmi	Polttoaineet Syöttömateriaalit esim. kalkkikivi Elektrodien tai elektrodimassan kulutus Tuotteeseen, kuonaan tai jätteisiin jäävä hiili Savukaasujen käsittely
Harkkorauta Tuotantoreitit: masuuni tai sulattamalla tapahtuva pelkistys	Sintrattu malmi Harkkorauta tai suorapelkistetty rauta FeMn, FeCr, FeNi Vety	Polttoaineet ja pelkisteet Prosessimateriaalit Savukaasujen käsittely Tuotteeseen, kuonaan tai jätteisiin jäävä hiili

Rauta ja teräs: merkitykselliset tuotantopanokset ja päästöjen tarkkailu 2/2

Yhdistetty tavaraluokka	Merkitykselliset tuotantopanokset	Suorien päästöjen tarkkailu
Suorapelkistetty rauta (DRI)	Sintrattu malmi Vety Harkkorauta tai suorapelkistetty rauta FeMn, FeCr, FeNi	Polttoaineet ja pelkisteet Prosessimateriaalit Savukaasujen käsittely Tuotteeseen, kuonaan tai jätteisiin jäävä hiili
Raakateräs Tuotantoreitit: happipuhallusteräs tai valokaariuuni	Harkkorauta ja suorapelkistetty rauta FeMn, FeCr, FeNi Raakateräs	Polttoaineet Syöttömateriaalit Savukaasujen käsittely Romun, seosaineiden ja grafiitin mukana tuleva hiili Tuotteeseen, kuonaan tai jätteisiin jäävä hiili
Rauta- ja terästuotteet	Raakateräs Harkkorauta ja suorapelkistetty rauta FeMn, FeCr, FeNi Rauta- ja terästuotteet	Polttoaineet Savukaasujen käsittely

Epäsuorien päästöjen tarkkailu kaikissa yhdistetyissä tavaraluokissa: Sähkönkulutus ja päästökerroin

Päästöjen määrittäminen: suorat päästöt 1/2

- Polton päästöt
- Prosessipäästöt
- Savukaasujen puhdistuksen päästöt
- Lisäksi huomioidaan
 - Prosessiin tuodun ja viedyn lämmön päästöt
 - Tuodun ja viedyn jätekaasun sisältämät päästöt
 - Laitoksessa tuotetun sähkön päästöt

→ Kaikki yllämainitut tiedot tarvitaan suorien päästöjen määrittämiseksi, siltä osin kuin niitä laitoksella syntyy

Päästöjen määrittäminen: suorat päästöt 2/2

B. Sheet "B_Emlnst" - Installation's emission at source stream and emission source level

1 Source streams and emission sources

[Please click on this link for further guidance on how to complete this section.](#)

Source Streams (excluding PFC emissions)

#	Method	Source stream name	Activity data (AD)	AD Unit	Net calorific value (NCV)	NCV Unit	Emission factor (EF)	EF Unit	Carbon content	C-Content Unit
Ex.1	Combustion	Heavy fuel oil	252 000,00	t	45,00	GJ/t	73,00	tCO2/TJ		
Ex.2	Process Emissions	Raw meal for clinker	121 000,00	t			0,09	tCO2/t		
Ex.3	Mass balance	Steel	-1 808 226,00	t			0,00		0,3878	tC/t
1	Mass Balance	Coke	2 200 000,00	t		GJ/t			0,8800	tC/t
2	Mass Balance	Plastic waste	70 000,00	t		GJ/t			0,6840	tC/t
3	Mass Balance	Scrap (external)	800 000,00	t		GJ/t			0,0021	tC/t
4	Mass Balance	Scrap (internal)	200 000,00	t		GJ/t			0,0018	tC/t
5	Mass Balance	Lime calcined	280 000,00	t		GJ/t			0,0027	tC/t
6	Mass Balance	Natural gas	170 000,00	t		GJ/t			0,7500	tC/t
7	Mass Balance	Other inputs	40 000,00	t		GJ/t			0,1000	tC/t
8	Mass Balance	Steel	-4 800 000,00	t		GJ/t			0,0018	tC/t
9	Mass Balance	Slag	-1 000 000,00	t		GJ/t			0,0003	tC/t

Päästöjen määrittäminen: epäsuorat päästöt

- Laitoksessa kulutetun sähkön määrä (MWh)
- Sähkön päästökerroin (tCO₂/MWh)
- Päästökertoimen lähde
- Laitoksen sähkönkulutus (ei sisällä merkityksellisten tuotantopanosten sähkön kulutusta)

D. Sheet "D Processes"

	Unit	Value
(j) Indirect emissions from electricity consumption		
i. Electricity consumption	MWh	1 472 177
ii. Emission factor of the electricity	tCO ₂ /MWh	0,584
iii. Source of the emission factor	-	D.2.4

Jätekaasujen vienti, vähennys suorista päästöistä

Viedyn jätekaasun päästöt vähennetään suorista päästöistä:

$$WG_{corr, exp} = V_{WG, exp} * NCV_{WG} * EF_{NG} * Corr_{\eta}$$

$V_{WG, exp}$ = tuotantoprosessista viedyn jätekaasun määrä

NCV_{WG} = jätekaasun tehollinen lämpöarvo

EF_{NG} = maakaasun oletusarvo 56,1 t CO₂/TJ ks. (EU) 2023/1773 Liite VIII

$Corr_{\eta}$ = korjauskerroin, jonka vakioarvo on $Corr_{\eta} = 0,667$

D. Sheet "D Processes"

(i) Waste gases	Unit	Imported	Exported
i. Amount of waste gas	TJ	0	12 797
ii. Emission factor	tCO ₂ /TJ		37,42

Rauta ja teräs: huomioitavaa 1/2

- FeMn, FeCr ja FeNi
 - Nikkeliharkkorauta (NPI) otetaan huomioon prosessissa, jos Ni-pitoisuus yli 10 %
 - Jätekaasun sisältämä hiilimonoksidi (CO) otetaan molaarisesti vastaavana määränä hiilidioksidia (CO₂)
- Harkkorauta
 - Nikkeliharkkorauta (NPI) otetaan huomioon prosessissa, jos Ni-pitoisuus alle 10 %
- Rauta- ja terästuotteet
 - Tuotteet, jotka sisältävät yli 5 paino-% muita aineita (esim. eristysmateriaaleja), massaksi ilmoitetaan ainoastaan raudan tai teräksen massa

Rauta ja teräs: huomioitavaa 2/2

- Järjestelmärajojen kattavuus tärkeä määritellä kaikissa raudan ja teräksen yhdistetyissä tavaraluokissa
 - Yhteinen tuotantoprosessi voidaan määritellä, jos esim. raudan/teräksen tuotantolaitoksesta ei myydä/siirretä välituotteita ulos.
 - Kaksinkertaista laskentaa tai tietoaukkoja pyritään välttämään

Rauta ja teräs: alakohtaiset muuttujat 1/2 (Siirtymärekisterin Parameters-välilehti)

Yhdistetty tavaraluokka	Alakohtaiset muuttujat
Sintrattu malmi	-
Harkkorauta	Pääasiallinen pelkiste Mangaanin, kromin, nikkelin ja muiden seosaineiden massa-%
Ferromangaani FeMn Ferrokromi FeCr Ferronikkeli FeNi	Mangaanin ja hiilen massa-% Kromin ja hiilen massa-% Nikkelin ja hiilen massa-%
Suorapelkistetty rauta	Pääasiallinen pelkiste Mangaanin, kromin, nikkelin ja muiden seosaineiden massa-%

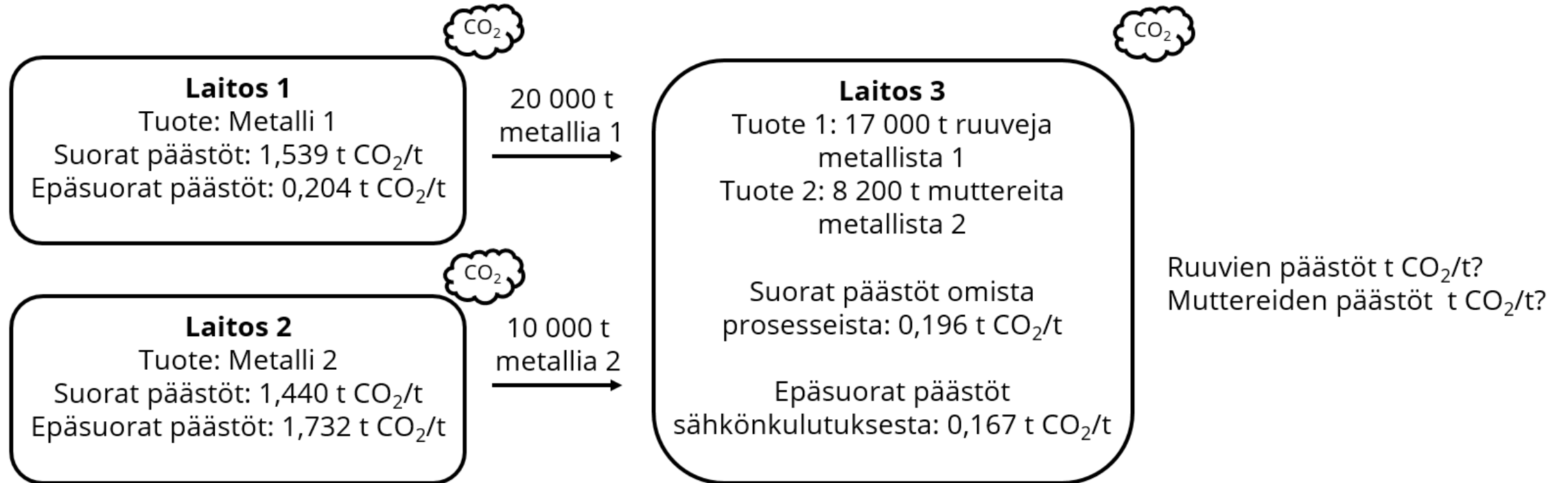
Rauta ja teräs: alakohtaiset muuttujat 2/2 (Siirtymärekisterin Parameters-välilehti)

Yhdistetty tavaraluokka	Alakohtaiset muuttujat
Raakateräs	Pääasiallinen pelkiste, jos tiedossa. Mangaanin, kromin, nikkelin ja muiden seosaineiden massa-%. Yhden raakaterästönin valmistukseen käytetty romu tonneina. Romun osuus tuotantojätteestä.
Rauta- ja terästuotteet	Pääasiallinen pelkiste, jos tiedossa. Mangaanin, kromin, nikkelin ja muiden seosaineiden massa-%. Niiden materiaalien massa-%, jotka eivät ole rautaa tai terästä, jos niiden massa on yli 1-5 % tavaroiden kokonaismassasta. Yhden tavaratönin valmistukseen käytetty romu tonneina. Romun osuus tuotantojätteestä.

Terästuotteille: terästehtaan, jossa tietty raaka-aine-erä tuotettiin, tunnistenumero, jos tiedossa.

Rauta ja teräs - esimerkkejä

Esimerkki monimutkaisista metallituotteista 1/3



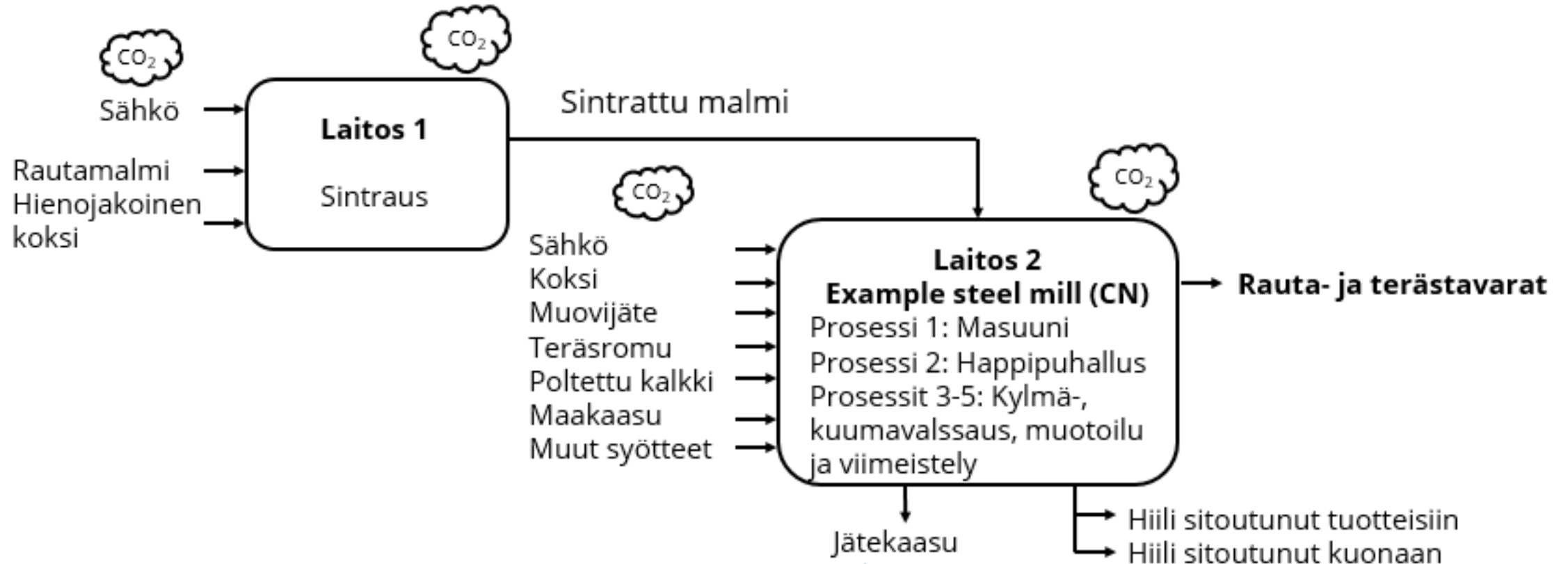
Esimerkki monimutkaisista metallituotteista 2/3

Tavara	Suorat päästöt (t CO2/t)	Epäsuorat päästöt (t CO2/t)	Laitokselle 3 toimitettu (t)	Laitoksen 3 valmistama t tuotteet (t)	Laitoksen 3 hävikki (t)	m _i eli toimitettu / valmistettu (t/t)
Metalli 1 (laitos 1)	1,539	0,204	20 000	17 000	3 000	1,176
Metalli 2 (laitos 2)	1,440	1,732	10 000	8 200	1 800	1,220
Ruuvit: metalli 1 (laitos 3)	0,196	0,167				
Mutterit: metalli 2 (laitos 3)	0,196	0,167				

Esimerkki monimutkaisista metallituotteista 3/3

- Tuotteen päästöt = Metallin valmistuksen päästöt (laitos 1 tai 2) * m_i + laitoksen 3 päästöt
 - Suorat ja epäsuorat päästöt lasketaan erikseen:
 - Ruuvit metallista 1, laitos 1+3
 - Suorat päästöt: $1,539 \text{ tCO}_2 * 1,176 \text{ t/t} + 0,196 \text{ tCO}_2 = \mathbf{2,007 \text{ t CO}_2/\text{t}}$
 - Epäsuorat päästöt: $0,204 \text{ tCO}_2 * 1,176 \text{ t/t} + 0,167 \text{ tCO}_2 = \mathbf{0,407 \text{ t CO}_2/\text{t}}$
 - Mutterit metallista 2, laitos 2+3
 - Suorat päästöt: $1,440 \text{ tCO}_2 * 1,220 \text{ t/t} + 0,196 \text{ tCO}_2 = \mathbf{1,952 \text{ t CO}_2/\text{t}}$
 - Epäsuorat päästöt: $1,732 \text{ tCO}_2 * 1,220 \text{ t/t} + 0,167 \text{ tCO}_2 = \mathbf{2,279 \text{ t CO}_2/\text{t}}$

Rauta ja teräs: esimerkki tuotantoketjusta 1/2



Tavaroiden päästölaskelmat 1/2

	Tuotanto (t)	Suorat päästöt (tCO ₂)	Päästöt/t suorat (tCO ₂ /t)	Sähkön kulutus (MWh)	Sähkö/t (MWh/t)	Sähkön päästökerroin ja päästöt/t	Sähkön päästöt eli epäsuorat (tCO ₂)
Laitos 1	4 200 000	1 302 000	0,310	186 667	0,044	0,628 tCO ₂ /MWh = 0,028 tCO ₂ /t	117 227
Laitos 2, Example steel mill	4 800 000	7 221 355	1,504	1 472 177	0,307	0,584 tCO ₂ /MWh = 0,179 tCO ₂ /t	859 832
Yhteensä	4 800 000	8 523 355	1,776	1 658 844	0,346	0,589 tCO ₂ /MWh = 0,204 tCO ₂ /t	977 059

	Tuotanto (t)	Päästöt, suorat ja epäsuorat (tCO ₂)	Päästöt/t suorat ja epäsuorat (tCO ₂ /t)
Kokonaispäästöt (laitokset 1 ja 2)	4 800 000	9 500 414	1,979

Tavaroiden päästölaskelmat 2/2

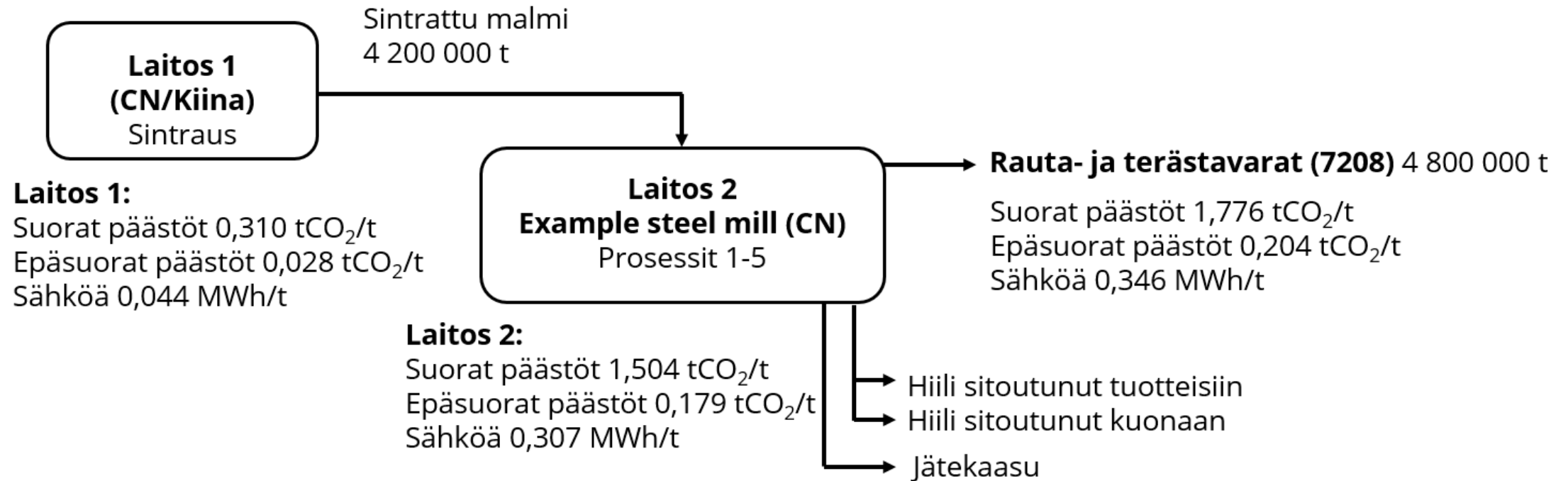
	Tuotanto (t)	Suorat (tCO ₂)	Suorat (tCO ₂ /t)	Sähkön kulutus (MWh)	Sähkö (MWh/t)	Sähkö (t CO ₂ /MWh)	Epäsuorat (tCO ₂ /t)	Epäsuorat (tCO ₂)
Laitos 1 ja 2 yht.	4 800 000	8 523 355	1,776	1 658 844	0,346	0,589	0,204	977 059

2 Summary of products

Production process from which the products arise	Type of aggregated product or precursor	SEE (direct)	SEE (indirect)
1 Steel bubble	Iron or steel products	1,776	0,204

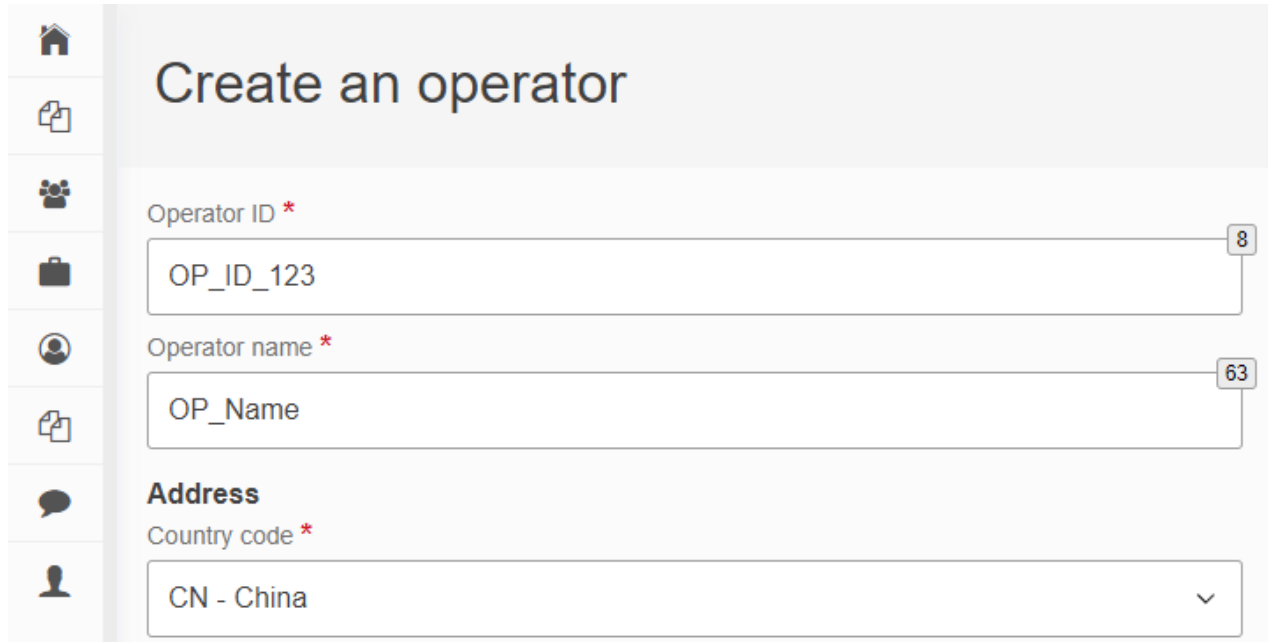
Ks. Summary_Communication ja Summary_Products välilehdet tietojenkeruutaulukossa

Rauta ja teräs, esimerkki tuotantoketjusta 2/2



Rauta ja teräs - siirtymärekisteri

Siirtymärekisteri, esimerkki: toimijatietojen syöttäminen



The screenshot shows a web interface for creating an operator. On the left is a vertical navigation menu with icons for home, document, group, briefcase, person, document, speech bubble, and person. The main content area is titled 'Create an operator' and contains the following fields:

- Operator ID ***: A text input field containing 'OP_ID_123' with a character count of 8.
- Operator name ***: A text input field containing 'OP_Name' with a character count of 63.
- Address**: A section header.
- Country code ***: A dropdown menu with 'CN - China' selected and a downward arrow.

- Lisätään ennen päästötietoja kohtaan "Operators" ja linkitetään päästötietoihin – kätevä erityisesti, jos on monta eri tavararyhmää raportoitavana
- "Operator ID" voi olla tuojayrityksen itsensä määrittelemä tunnistus

Siirtymärekisteri, esimerkki: tullinimike ja tuotetiedot

Header info

Goods imported
Add a good

1.72080000 | CN
Tonnes
0 emissions
Add an emission

Goods imported 72080000

Representative **Goods imported** Supplementary

Commodity

HS sub-heading code * 720800 - Flat-rolled pr...
CN code * 00 - Flat-rolled products...
Description of goods * Flat-rolled products of iron

Country of origin

Country code * CN - China

Imported quantity per customs procedure
Add new

1. Requested procedure: 40 | Area of import: EU

Area of import	Procedure	Previous procedure
EU - EU by means of C...	40 - Simultaneous relea...	

Goods measure (per procedure)
Add new

Inward processing

Net mass * 4800000
Type of measurement unit * Tonnes

- Kohtaan "Goods imported" – "Add a good" lisätään tullinimike, maakoodi, tullausmenettely ja tavaroiden paino/määrä
- Tullinimikkeitä voi olla useampia ja kaikki nimikkeet syötetään erikseen "Add a good"-kohdasta

Siirtymärekisteri, esimerkki: päästötiedot ja sähkön määrä

- Lisää tullinimikkeen päästöt "Add an emission"

Header info

Goods imported

Add a good

1.72080000 | CN
4800000 Tonnes | 9532800 Tonnes

1 emissions

Add an emission

1. CN | Example steel mill

1. CN | Example steel mill

Installations Emissions Parameters Carbon price due Supplementary

Goods measure (produced)

Net mass * 4800000 Type of measurement unit * Tonnes

Direct embedded emissions

Type of determination * Actual data Type of applicable reporting methodology Commission rules Applicable reporting methodology

Specific direct embedded emissions * 1.776 t CO2/unit Type of measurement unit * Tonnes

Indirect embedded emissions

Type of determination * Actual data Source of emission factor * Other Source of electricity * Direct technical link to electricit... Other source indication * Mixed: waste gas + grid

Electricity consumed * 0.35 MWh/unit Emission factor * 0.589 t CO2/MWh Specific indirect embedded emissions 0.21 t CO2/unit Type of measurement unit * Tonnes

- Määrä, suorat päästöt, sähkön kulutus tavaroiden valmistuksessa, sähkön päästökerroin ja lähde
- Siirtymärekisteri laskee epäsuorien päästöjen kertoimen

Siirtymärekisteri, esimerkki: kokonaispäästöt

- Siirtymärekisteri laskee valmiiksi tavaramäärälle tuotannon kokonaispäästöt, suorat ja epäsuorat päästöt sekä kokonaispäästöt tuotantotonnille

Goods measure (imported)

Net mass

4800000

Type of measurement unit *

Tonnes

Goods imported total emissions

Goods total emissions

9532800

t CO2

Goods emissions per unit of product

1.986

t CO2/unit

Goods direct emissions

8524800

t CO2

Goods indirect emissions

1008000


t CO2

Type of measurement unit for emissions *

Tonnes

Siirtymärekisteri, esimerkki: päästö- ja määrätiedot

- ”Goods imported” sivulta nähdään kaikkien tavaroiden tiedot nimikkeittäin
 - Tietoja voidaan muokata tai poistaa kynä- ja roskakorikuvakkeista tai klikkaamalla nimikettä
 - ”Total emissions” kertoo kokonaispäästömäärän kaikista tavaroista
 - Tietojen tallennus ”Save as draft” -kohdasta

Draft report ID
Draft-2022-Q3 


Cancel Preview Validate **Save as draft** Submit

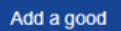
Reporting declarant	NCA FI000032	Reporting Period	2022 - Q3	Report ID	-	Issue date	-	State	Draft	Goods imported	1	Total emissions	9532800 t CO2	Additional information	Add remarks
---------------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	---	------------	---	-------	-------	----------------	---	-----------------	---------------	------------------------	-------------




Header info

Goods imported

Add a good

1. 72080000 | CN 
4800000 Tonnes | 9532800 t CO2
1 emissions

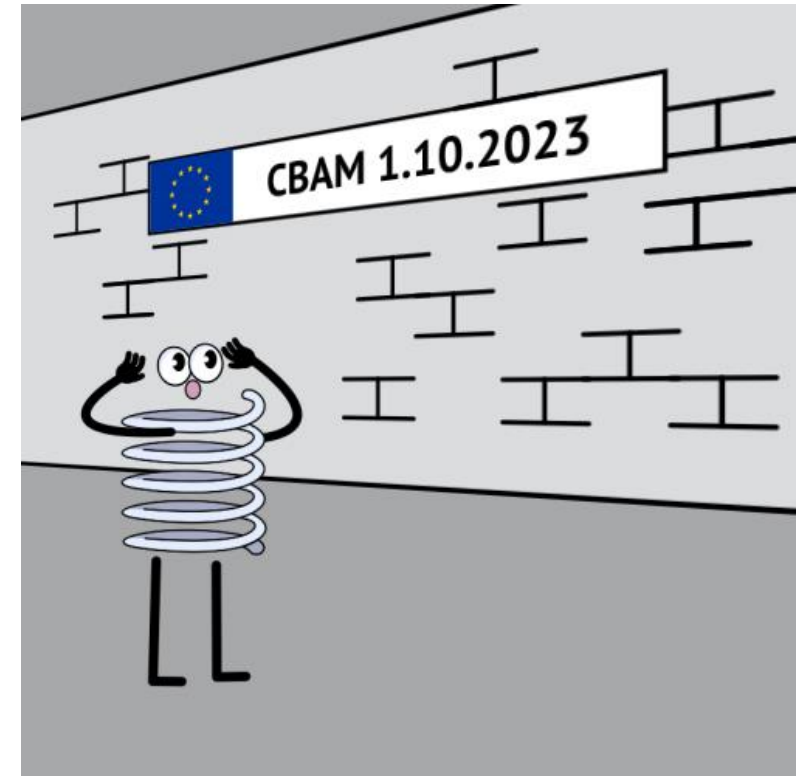
Goods imported 

CN code ^	Country of origin	Importer	Representative	Quantity	Goods imported total emissions	Actions
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
 72080000	CN			4800000	9532800 t CO2	 

Items per page 10 ▾
Showing 1-1 of 1

Tukea ja neuvontaa

- **Tullin verkkosivut:**
<https://tulli.fi/hiilirajamekanismi>
- Tilaa tiedotteet ja uutiskirjeet omaan sähköpostiisi
 - Asiakastiedotteet: <https://tulli.fi/tietoa-tullista/uutishuone/tilaa-tiedotteita>
 - Uutiskirjeet: <https://tulli.fi/tietoa-tullista/uutishuone/tilaa-uutiskirjeita>
- Yhteydenotot
 - Yleiset CBAM-asiat: cbam@tulli.fi
 - IT-tuki (rekisteri): cbamtoimipiste@tulli.fi
 - Yleisneuvontaa yritysasiakkaille: +358 295 5202 (ma-pe 8-16.15)





TULLI

tulli.fi