IOXIO

MAKES DATA BEHAVE

VERKKOLASKUFOORUMI 14.11.2024

Miten verkkolasku- ja Peppol data mahdollistavat teollisuuden automaation

Pirkka Frosti, CEO

IOXIO

Enabling data sharing in manufacturing and trade

IOXIO empowers brands and manufacturers to securely share data across their entire supply chain.
No complex integrations needed—one connection is all you need to engage your global network.

IOXIO

Industrial data space   DPP tags   Full business support
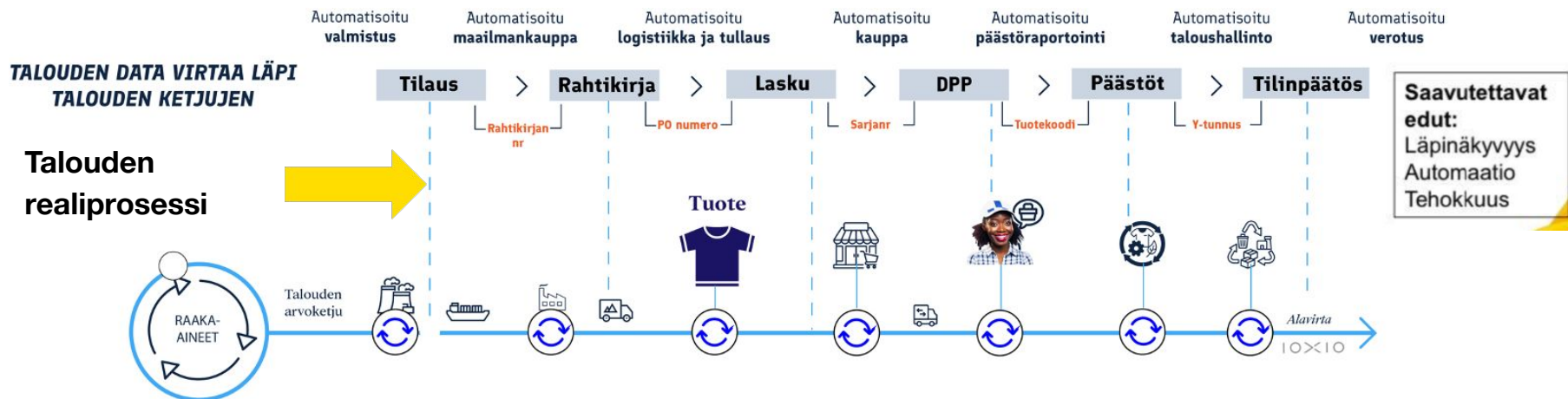
Supply chain data sharing

Operational data
01010010000
00100100001
01010100010
00110010010
11010100100
00100010010
10010001001
01010100100

Kalmar

PORT OULU
KWH LOGISTICS
Fintraffic
VISY
awake.ai

Manufacturer data sharing

Sustainability data
00100100010
00010010010
01010010100
11010100100
01001010100
01001010100
00010001

SANDVIK

ITANORDIC
HANZA
KONEPAJA
nomet

Leading the EU DPP / ESPR development

Cargo data
10010001001
01010100100
00100010010
10010001001
01010100100
001001

cen CENELEC

CIRPASS²
Digital Product Passport

image wear
UNITED FIBRE
TOUCHPOINT
Sustainable Workwear Solutions
Lindström
DIMEX
FABPATCH

IO XIO

Tavoitteena yhteiskäyttöinen Suomi ja talous

Datatalous yhdistää talouden prosessit

EU "Data Union" - Next Digital Single Market
Datan saatavuus ja yhteiskäyttöisyys EU:n talouskasvun ja resilienssin kynnyskysymys
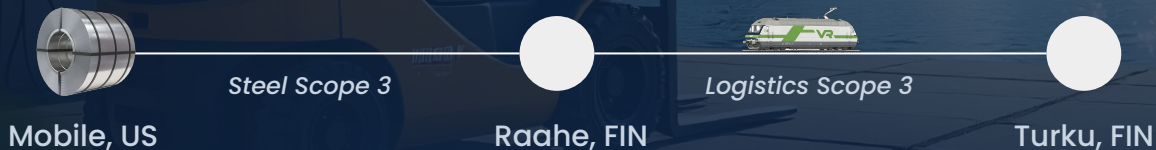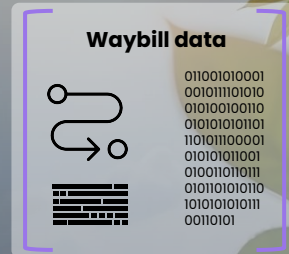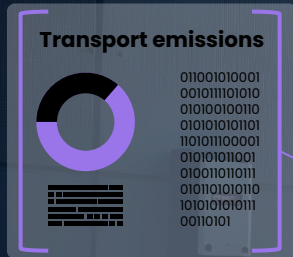
EU

COMPANIES MUST SHARE SUPPLY CHAIN DATA FOR EMISSIONS BUT ALSO FOR RESILIENCE
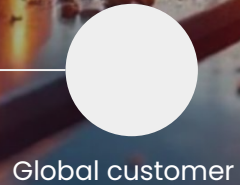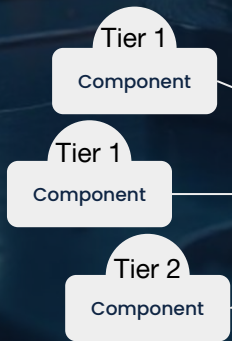
COMPANIES MUST CONNECT PRODUCTS WITH THIS DATA (ESPR)

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

Corporate Sustainability Directive (CSRD).

New EU Batteries Regulation

CountEmissions EU, Extended Producer Responsibility, Green Claims, Waste framework, taxonomy

Data Act

The Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)

DPP for roughly 30 categories, with the implementation timeline spanning from 2026 to 2030

The Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CSDD)

Countless other ESG regulations coming

IO×IO
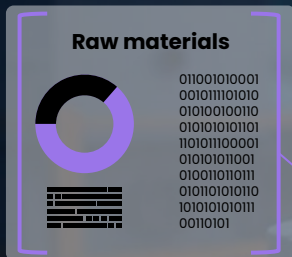
CASE EXAMPLE 1: battery passport

SANDVIK · Kalmar · VALMET AUTOMOTIVE
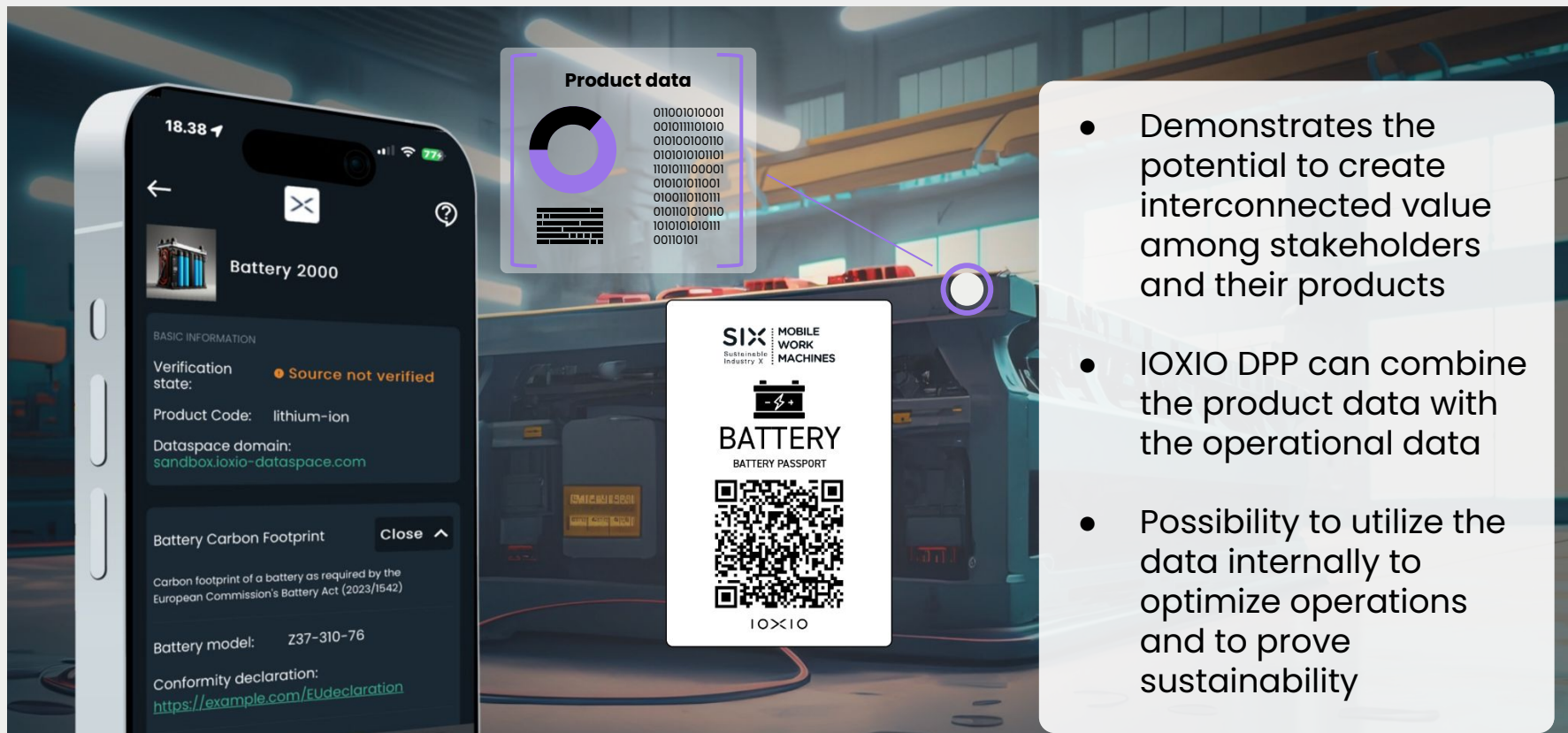
Product data

- Demonstrates the potential to create interconnected value among stakeholders and their products

- IOXIO DPP can combine the product data with the operational data

- Possibility to utilize the data internally to optimize operations and to prove sustainability

CASE EXAMPLE 2: sharing emissions data in the logistics chain

- Collecting and sharing real-time emissions data per transportation leg and transport mode, through the whole logistics chain.

- IOXIO's service enabling every stakeholder in the logistics chain to share the needed data securely and only to correct partners

Liikkeelle maailman kaupan datan yhdistämisestä

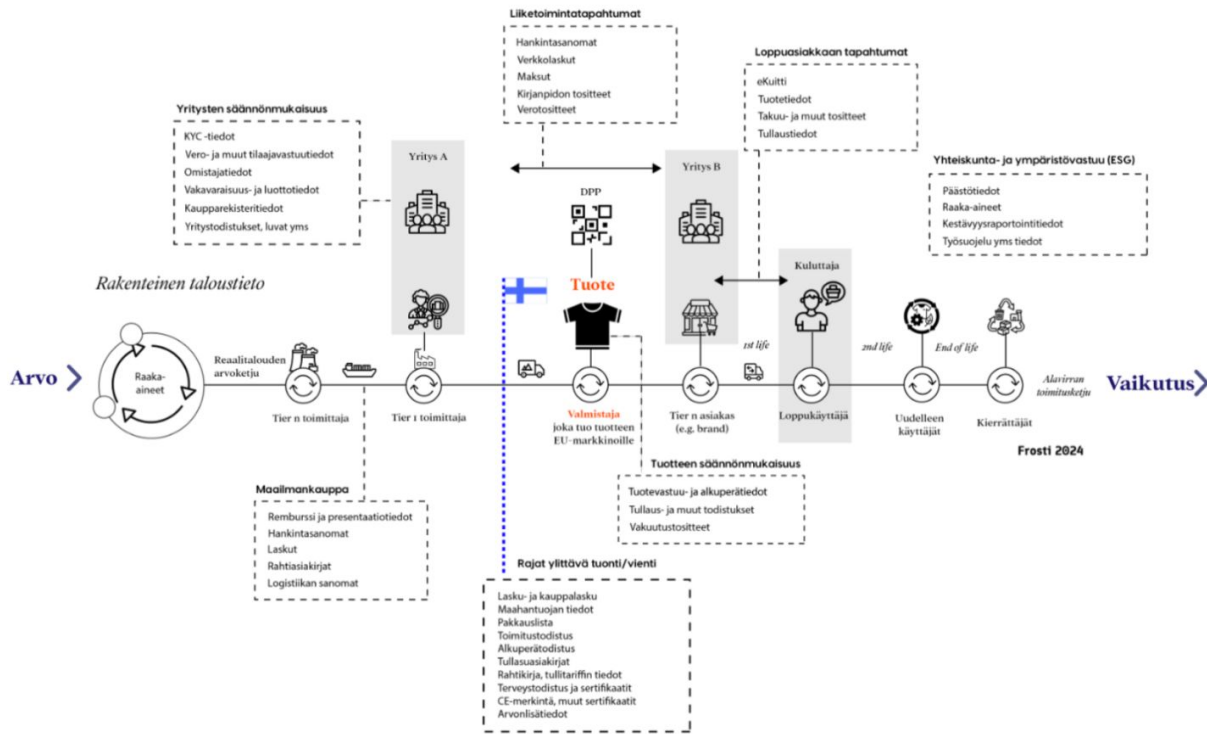Tuotteistettu data yhdistää tuotteiden elinkaarella talouden tärkeimmät prosessit.

Rakenteinen talousdata virtaa läpi vietävien ja tuotavien tuotteiden arvoketjun ja automatisoi talouden perustoiminnot.

Suomi vahvistaa yritysten kykyä vastata maailmankaupan kasvuun ja kestävyyteen.

Liiketoimintatapahtumat
- Hankintasanomat
- Verkkolaskut
- Maksut
- Kirjanpidon tositteet
- Verotositteet

Loppuasiakkaan tapahtumat
- eKuitti
- Tuotetiedot
- Takuu- ja muut tositteet
- Tullaustiedot

Yritysten säännönmukaisuus
- KYC -tiedot
- Vero- ja muut tilaajavastuutiedot
- Omistajatiedot
- Vakavaraisuus- ja luottotiedot
- Kaupparekisteritiedot
- Yritystodistukset, luvat yms

Yhteiskunta- ja ympäristövastuu (ESG)
- Päästötiedot
- Raaka-aineet
- Kestävyysraportointitiedot
- Työsuojelu yms tiedot

Yritys A

DPP

Yritys B

Kuluttaja

Rakenteinen taloustieto

Tuote

1st life   2nd life   End of life

Arvo

Raaka-aineet

Reaalitalouden arvoketju

Tier n toimittaja   Tier 1 toimittaja

Valmistaja joka tuo tuotteen EU-markkinoille

Tier n asiakas (e.g. brand)

Loppukäyttäjä   Uudelleen käyttäjät   Kierrättäjät

Alavirran toimitusketju

Vaikutus

Frosti 2024

Maailmankauppa
- Remburssi ja presentaatiotiedot
- Hankintasanomat
- Laskut
- Rahtiasiakirjat
- Logistiikan sanomat

Tuotteen säännönmukaisuus
- Tuotevastuu- ja alkuperätiedot
- Tullaus- ja muut todistukset
- Vakuutustositteet

Rajat ylittävä tuonti/vienti
- Lasku- ja kauppalasku
- Maahantuojan tiedot
- Pakkauslista
- Toimitustodistus
- Alkuperätodistus
- Tullausasiakirjat
- Rahtikirja, tullitariffin tiedot
- Terveystodistus ja sertifikaatit
- CE-merkintä, muut sertifikaatit
- Arvonlisätiedot

Käyttötapaus vientiyritys toimittaa EU-alueella tuotteen Suomeen saumatonta digitaalista polkua käyttäen

Yrityksen digitalous

www.yrityksendigi

IOXIO

IOXIO
MAKES DATA BEHAVE

Kiitos

Ioxio Ltd
Helsinki, Finland

Pirkka Frosti
CEO, Founder

+358 50 524 5730
pirkka.frosti@ioxio.com