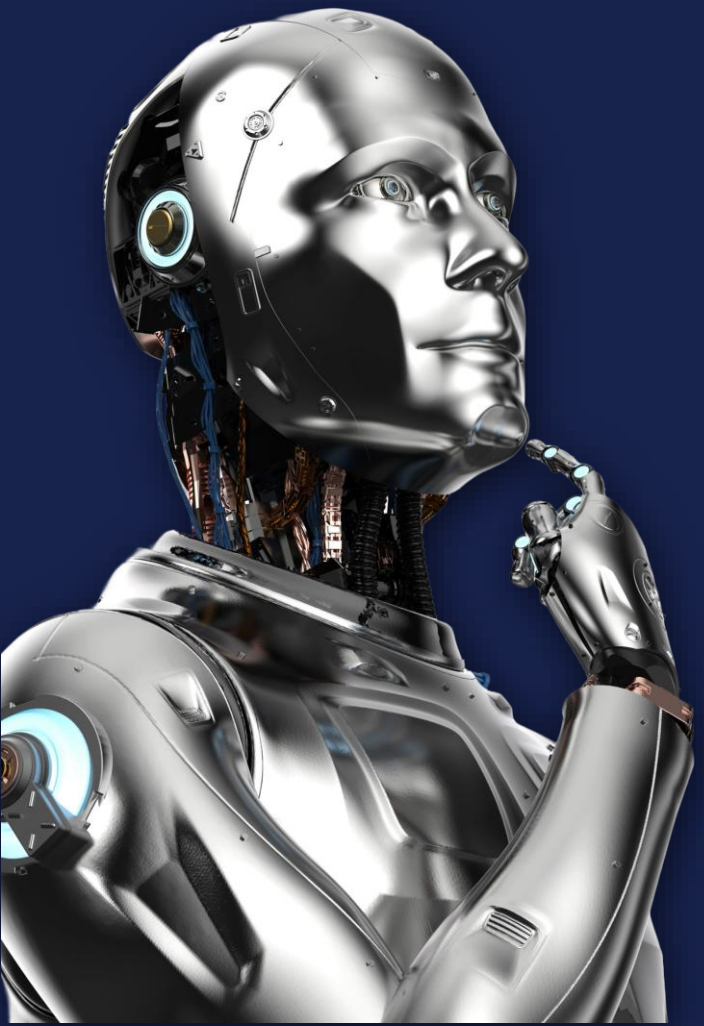
ROBOCOAST EDIH | European Digital Innovation Hubs Network

Co-funded by the European Union



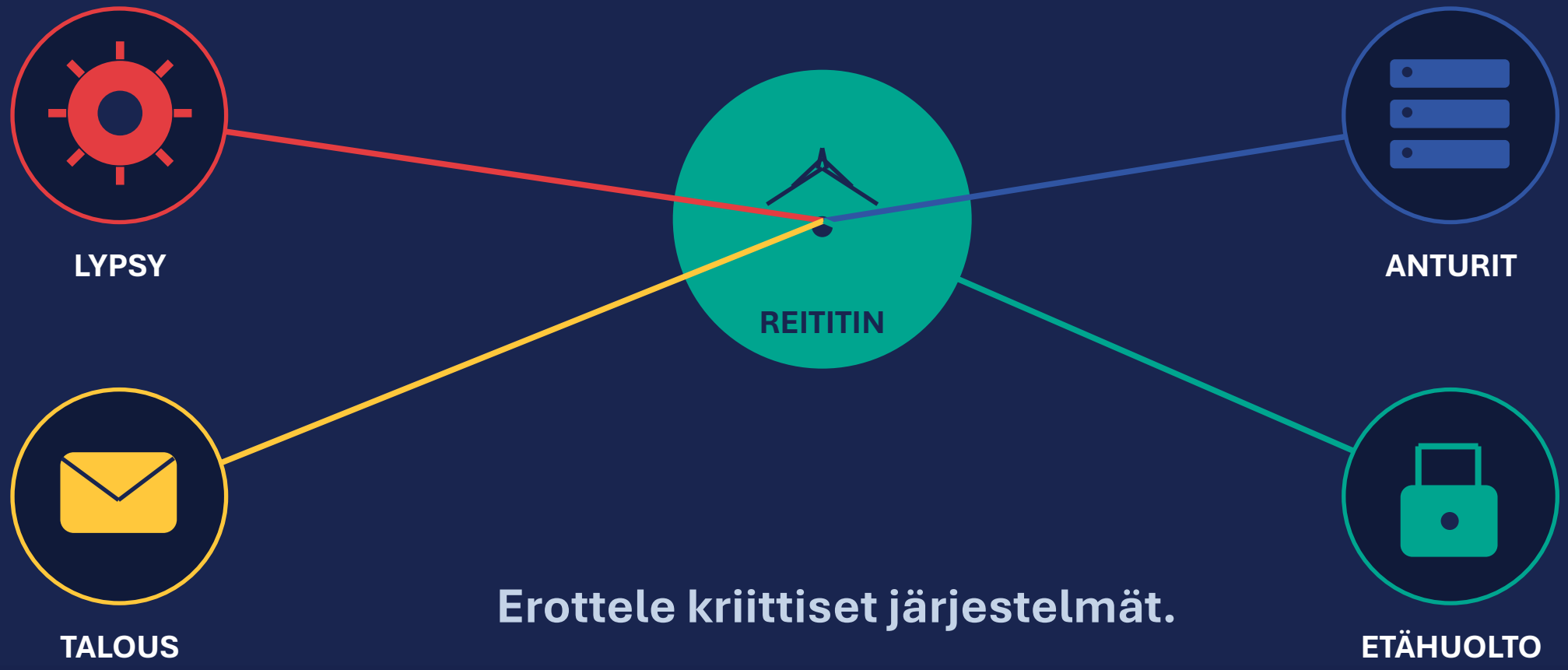
KYBERTURVALLISUUS MAATILALLA 7.11.2026 MUURLAN OPISTO

Kati Kiljunen, Prizztech Oy

Test first. Invest smarter.

Yksi verkko – monta riippuvuutta

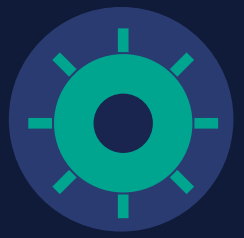
VERKKOKARTTA



Erottele kriittiset järjestelmät.

Maatilan kyberturvan peruspilarit

KUUSI SUOJAUSTA



01

PÄIVITYKSET



02

SALASANAT + MFA
KAKSIVAIHEINEN TUNNISTAUTUMINEN



03

VARMUUSKOPIOT



04

ERILLINEN VERKKO



05

ETÄHUOLLON HALLINTA



06

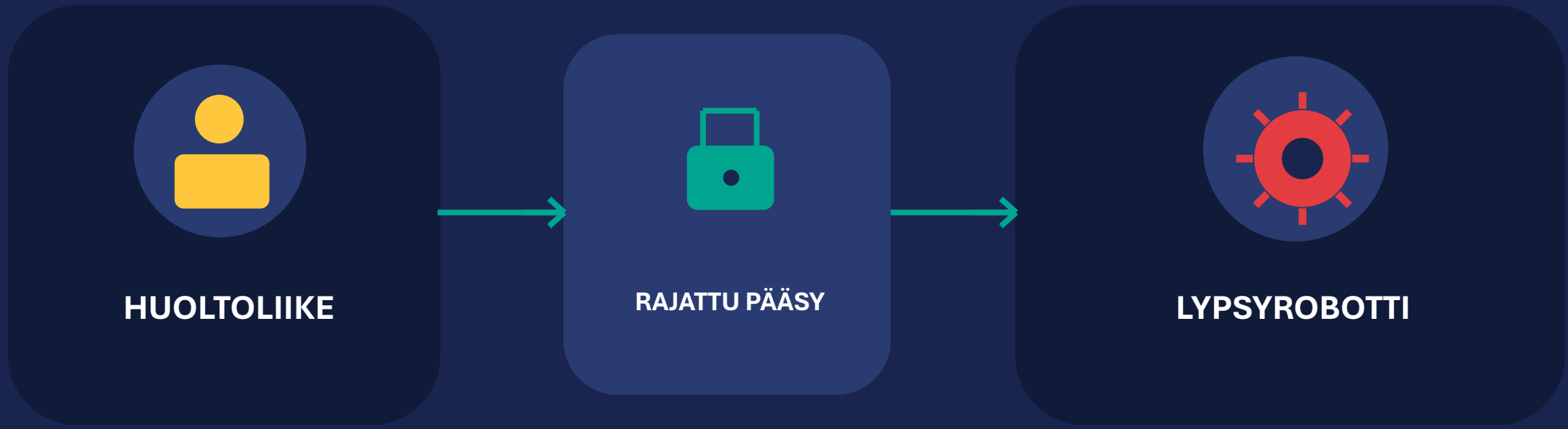
VARASUUNNITELMA

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network

Co-funded by the European Union

Kuka pääsee lypsyrobotin tietoihin?

ESIMERKKI 1.



Yksilölliset tunnukset • Vahva tunnistautuminen • Käyttöloki

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network
Co-funded by the European Union

Varmuuskopio suojaa vasta, kun se palautuu ESIMERKKI 2



ALKUPERÄINEN

Tuotanto- ja taloustiedot

KOPIO

Erillinen ja suojattu

PALAUTUS

Testattu toimintatapa

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network
Co-funded by the European Union

Tee nämä kolme asiaa omalla tilallasi

1

TUNNISTA

Kriittisin digitaalinen järjestelmä

2

VARAUDU

Miten työ jatkuu ilman sitä?

3

TESTAA

Toimiiko vararatkaisu käytännössä?

Kyberturvan nykytila näkyväksi

Arvioinnista syntyy kehitystoimien prioriteettilista.



01 KARTOITA

Laitteet ja yhteydet

02 TUNNISTA

Puutteet ja vaikutukset

03 PRIORISOI

Toimet, vastuut, aikataulu

Koulutukset - Robocoast EDIH

https://robocoast.eu/koulutukset/

Etusivu | Palvelut | Koulutusvideot | Tapahtumat | Tietoa meistä | Ajankohtaista | Asiantuntijamme

Teema: Kaikki | Toteutustapa: Kaikki | Opetuskieli: Kaikki | Tyhjennä valinnat



Drooni kasvinviljelyssä: Mitä hyötyä ja mitä huomioitavaa?

Tervetuloa seuraamaan Droonit – Maatalouden uusi työkone? -webinaarin tallennetta, jossa Aleksi...

Lue lisää



Kyberturvallisuusdirektiivi NIS2

Kurssi esittelee NIS2-direktiivin tavoitteet, soveltamisalan ja keskeiset velvoitteet sekä...

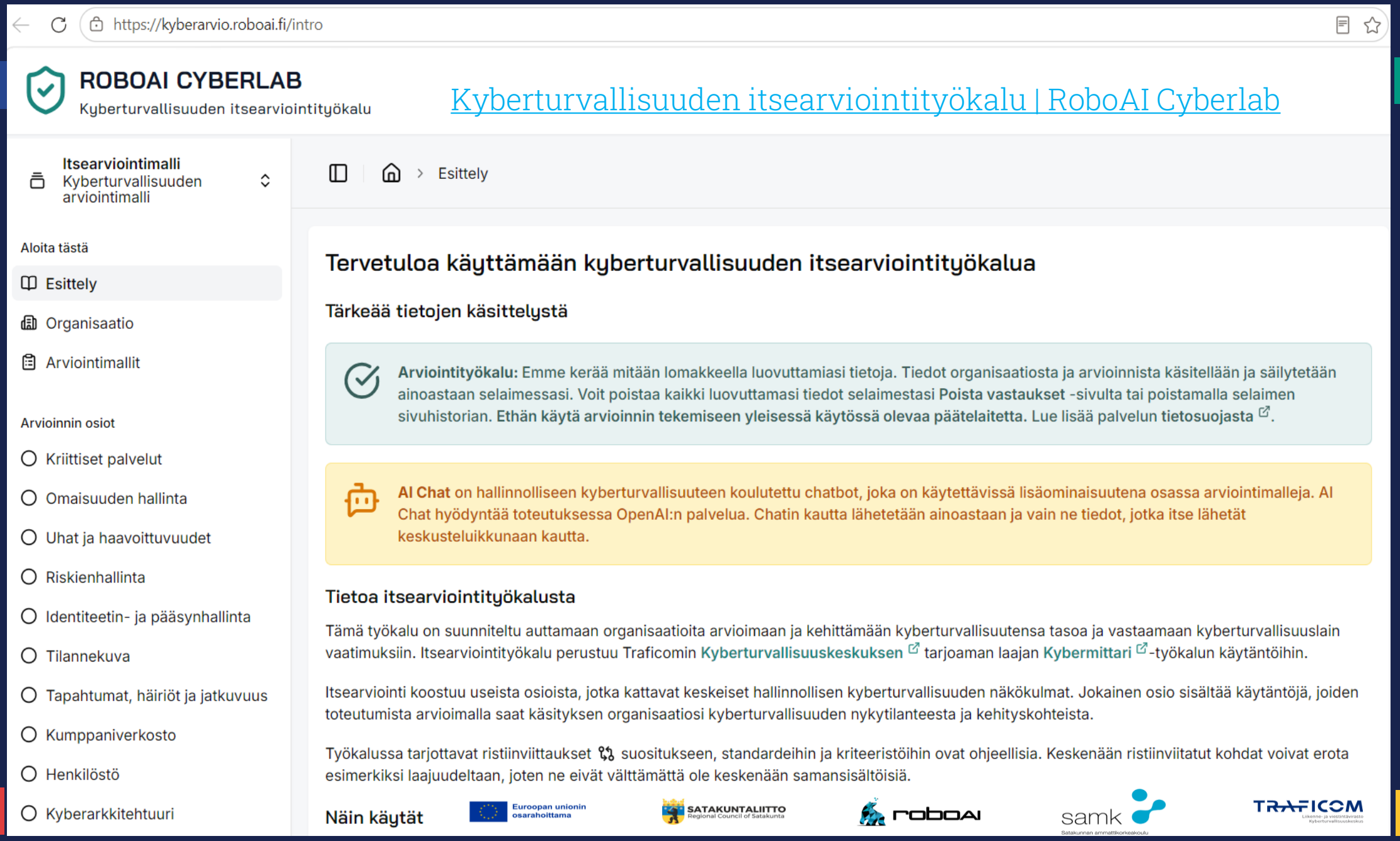
Lue lisää



Kyberturvakoulutus – Mitä, miksi ja miten?

Opi välttämään kyberturvakoulutuksen kolme sudenkuoppaa ja auta henkilöstöä...

Lue lisää


https://kyberarvio.roboai.fi/intro
ROBOAI CYBERLAB
Kyberturvallisuuden itsearviointityökalu
Kyberturvallisuuden itsearviointityökalu | RoboAI Cyberlab
Itsearviointimalli
Kyberturvallisuuden arviointimalli
Aloita tästä
Esittely
Organisaatio
Arviointimallit
Arvioinnin osiot
Kriittiset palvelut
Omaisuuden hallinta
Uhat ja haavoittuvuudet
Riskienhallinta
Identiteetin- ja pääsynhallinta
Tilannekuva
Tapahtumat, häiriöt ja jatkuvuus
Kumppaniverkosto
Henkilöstö
Kyberarkkitehtuuri
Esittely
Tervetuloa käyttämään kyberturvallisuuden itsearviointityökalua
Tärkeää tietojen käsittelystä
Arviointityökalu: Emme kerää mitään lomakkeella luovuttamiasi tietoja. Tiedot organisaatiosta ja arvioinnista käsitellään ja säilytetään ainoastaan selaimessasi. Voit poistaa kaikki luovuttamasi tiedot selaimestasi Poista vastaukset -sivulta tai poistamalla selaimen sivuhistorian. Ethän käytä arvioinnin tekemiseen yleisessä käytössä olevaa päätelaitetta. Lue lisää palvelun tietosuojasta.
AI Chat on hallinnolliseen kyberturvallisuuteen koulutettu chatbot, joka on käytettävissä lisäominaisuutena osassa arviointimalleja. AI Chat hyödyntää toteutuksessa OpenAI:n palvelua. Chatin kautta lähetetään ainoastaan ja vain ne tiedot, jotka itse lähetät keskusteluikkunaan kautta.
Tietoa itsearviointityökalusta
Tämä työkalu on suunniteltu auttamaan organisaatioita arvioimaan ja kehittämään kyberturvallisuutensa tasoa ja vastaamaan kyberturvallisuuslain vaatimuksiin. Itsearviointityökalu perustuu Traficomin Kyberturvallisuuskeskuksen tarjoaman laajan Kybermittari -työkalun käytäntöihin.
Itsearviointi koostuu useista osioista, jotka kattavat keskeiset hallinnollisen kyberturvallisuuden näkökulmat. Jokainen osio sisältää käytäntöjä, joiden toteutumista arvioimalla saat käsityksen organisaatiosi kyberturvallisuuden nykytilanteesta ja kehityskohteista.
Työkalussa tarjottavat ristiinviittaukset suositukseen, standardeihin ja kriteeristöihin ovat ohjeellisia. Keskenään ristiinviitatut kohdat voivat erota esimerkiksi laajuudeltaan, joten ne eivät välttämättä ole keskenään samansisältöisiä.
Näin käytät
Euroopan unionin osarahoittama
SATAKUNTALIITTO
roboai
samk
TRAFICOM

Robocoast EDIH - European Digital Innovation

Robocoast EDIH konsortion tavoitteena on tukea digitaalisten ratkaisujen hyödyntämistä pk-yrityksissä tarjoamalla yrityksille asiantuntijapalveluita, koulutusta ja verkostoja

Kyseessä on koko EU:n kattava strateginen hanke (STEP Seal)

Suomessa toimii kolme EDIH-konsortiota (Euroopassa noin 200), joista Robocoast EDIH-konsortiota Prizztech koordinoi

Toiminta on käynnistynyt 2022. Komission rahoitus jatkuu vuoden 2028 loppuun

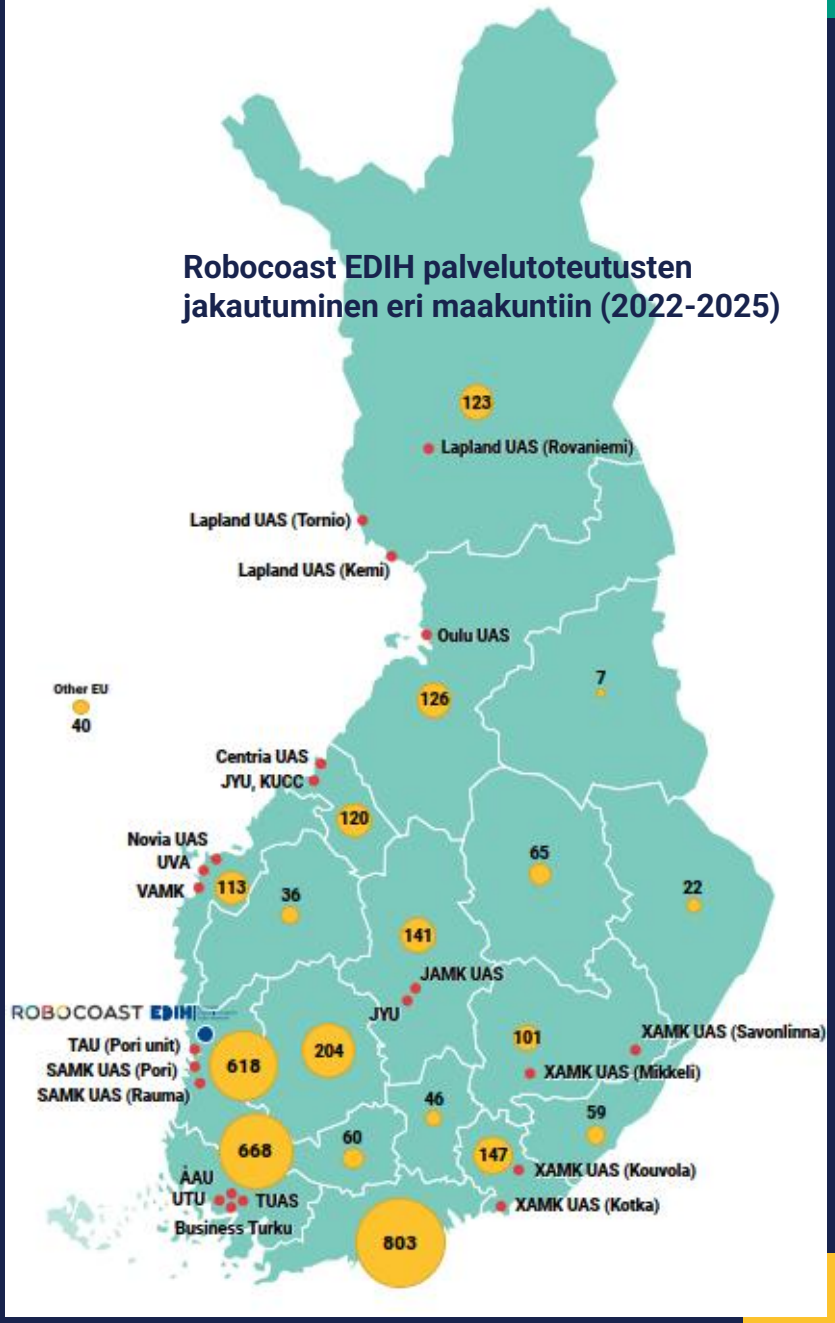
Vuosina 2022-2025 Robocoast EDIH tuotti yhteensä 3525 EDIH-palvelua 1653 yritykselle sekä 92 julkisen sektorin organisaatiolle.

Toteutetun vaikuttavuusselvityksen mukaan Robocoast EDIH-palveluita hyödyntäneiden **pk-yritysten** (n = 372) yhteenlaskettu liikevaihto kasvoi tarkastelujaksolla (2021–2024) 727 miljoonaan euroon ja henkilöstömäärä 2529 työntekijään.

Tämä vastaa 40%:n liikevaihdon ja 27%:n henkilöstömäärän kasvua.

Tilastokeskuksen tilastotietokantojen mukaan vuosina 2021–2024 kaikkien suomalaisten pk-yritysten liikevaihto kasvoi vain 7,8% ja henkilöstömäärä 4,4%.

Robocoast EDIH palvelutoteutusten jakautuminen eri maakuntiin (2022-2025)



ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network

Co-funded by the European Union

Koko Euroopan paras EDIH





European Digital Innovation Hu...
@edih_net

The KPI Award for Best Improvement in Digital Maturity goes to...

🏆 Robocoast 🇫🇮 — highest volume of services delivered

🏆 EDIHLV 🇱🇻 — strongest improvement in client digital maturity

Congratulations to both!



18:57 09. kesäkuuta 26 · **11** Näytöt

Robocoast EDIH palvelut yrityksille

- Palveluja tuottavat konsortioon kuluvat korkeakoulut (17 korkeakouluyksikköä) + Prizztech ja 28DIGITAL ry (rahoitus)
- Palvelut ovat pääsääntöisesti pk-yrityksille maksuttomia



Ota yhteyttä - Asiantuntijamme - Robocoast EDIH

01

DMA / Digital Maturity Assessment
Yrityksen digitaalisen kypyyden arviointi



02

PoC = Proof of Concept, kokeilu

- Test before invest, testaa ennen investointia

03

Rahoitus ja kasvu-suunnitelmat

Ota yhteyttä -kaavake = Digikartoitus, rahoitusneuvonta jne.

TAKE THE FIRST STEP TOWARDS YOUR DIGITAL TRANSFORMATION TODAY!



BOOK A DIGITAL MATURITY ASSESSMENT TEST!

ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network

Co-funded by the European Union

RDI environments

Through Robocoast, companies can make effective use of universities' RDI environments and ongoing projects.

CYBERSECURITY AND ENERGY SECURITYCYBER TEST LAB

- SecuLab
- CyberWI(5G)
- RGCE (JYVSECTEC)
- CyberLab Datacenter
- The Virtual Port Logistics Safety Park
- VEBIC (Energy Security, 5 laboratories)

AI AND ROBOTICS

- RoboAI
- Machine Technology Centre
- Älypaja
- Industrial Robotics Lab
- Technobothnia (13 laporatoriota)
- Lapland Robotics Proof of Concept
- IBM Disruptive Technologies Innovation Hub
- IoRT Laboratory
- Robo3D Lab (Centria)

METAVERSE (AR/VR), PROTOTYPES, BUSINESS, AND INNOVATION

- FrostBit Software Lab
- Futuristic Interactive Technology
- JAMK Future Factory®
- TEQU Service Concept
- ELMA
- Xbit

MOBIILIROBOTIIKKA

- Arctic Drone Labs
- Aboa Mare
- Arctic Development Environments
- Centria Drone Lab
- Salama Autonomous Test Vessel

HIGH-PERFORMANCE COMPUTING

HPC environments (LUMI, ROIHU, PUHTI, MAHTI and ALLAS)

- HPC resources (JYU)
- HIPPU (XAMK)

5G AND IOT

- 5G Test Network
- 5G Test Network Ylivieska
- IoT-laboratory environment (Kokkola)



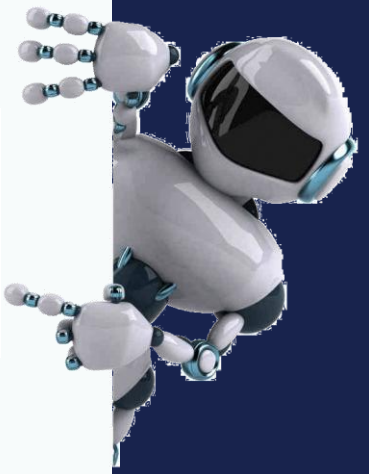
ROBOCOAST EDIH European Digital Innovation Hubs Network

Co-funded by the European Union

Kiitos!

Kati Kiljunen M.Sc. (Tech.)
kati.kiljunen@prizz.fi
+358 44 710 5375
www.robocoast.eu

Explore Our Team and Services – Scan the QR Code



Robocoast