



Tekoälyn riskit ja digitaalinen turvallisuus kiinteistö- ja rakennusalalla

31.10.2024

Antti Aaltonen

Johtaja, rakentamisen kehittäminen
Rakennusteollisuus RT

Ohjelma:

- Tilaisuuden avaus | Antti Aaltonen, Rakennusteollisuus RT
- Kyberturvallisuus KIRA-alalla | Taneli Vuori, Kyberturvakeskus
- Kyberhyökkäyksen vaikutukset ja opit: case Uponor | Kari Salmela, GF Building Flow Solutions
- Käytännön opit työmaan digiturvallisuuteen | Otto Alhava, Fira
- Yhteenveto ja miten päästä alkuun omassa tekoälypolussa

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto

+GF+

Fira

Maa, jota rakennetaan hyvin, voi hyvin.

Kestävästi kasvava ja turvallinen Suomi.

Maa jossa laadukkaiden elinympäristöjen ja rakentamisen merkitys hyvinvoinnin luojina ymmärretään.

Vihreän siirtymän mahdollisuudet

Kasvun edellytykset ja toimivat markkinat

Osaava ja vastuullinen rakennusteollisuus

MISSIONimme

Rakennamme hyvää yhdessä

Haluamme jättää positiivisen jäljen. Siksi tuomme yhteen alamme toimijat, edistämme jäsenyritystemme toimintaedellytyksiä ja näytämme tietä ratkaisuihin, joista tulevat sukupolvet kiittävät.

ARVOT

Kestävä kasvu

Kumppanuus

Ammattitilpeys

KIRA-alan digiturvallisuus: Pitäisikö olla huolissaan?

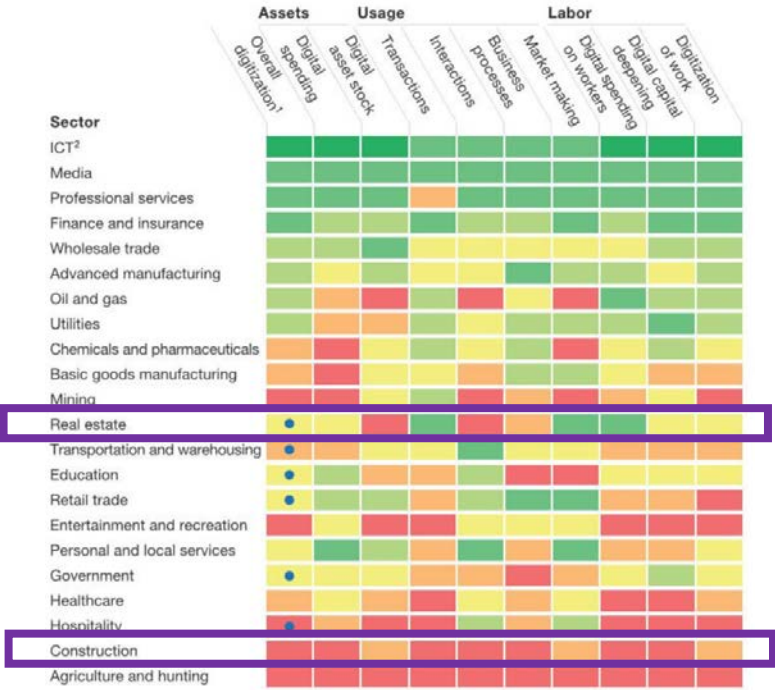
Digitalisaatio rikkomassa lintukodon?

The construction industry is among the least digitized.

McKinsey Global Institute industry digitization index; 2015 or latest available data

Relatively low digitization Relatively high digitization

● Digital leaders within relatively undigitized sectors



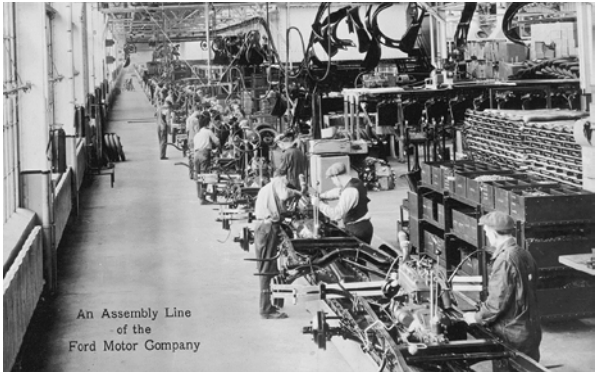
¹Based on a set of metrics to assess digitization of assets (8 metrics), usage (11 metrics), and labor (8 metrics).

²Information and communications technology.

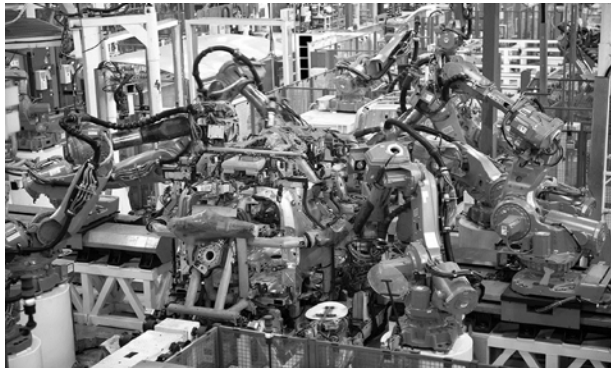
Source: AppBrain; Bluewolf; Computer Economics; eMarketer; Gartner; IDC Research; LiveChat; US Bureau of Economic Analysis; US Bureau of Labor Statistics; US Census Bureau; McKinsey Global Institute analysis

McKinsey&Company

Autotehdas 1920-luvulta

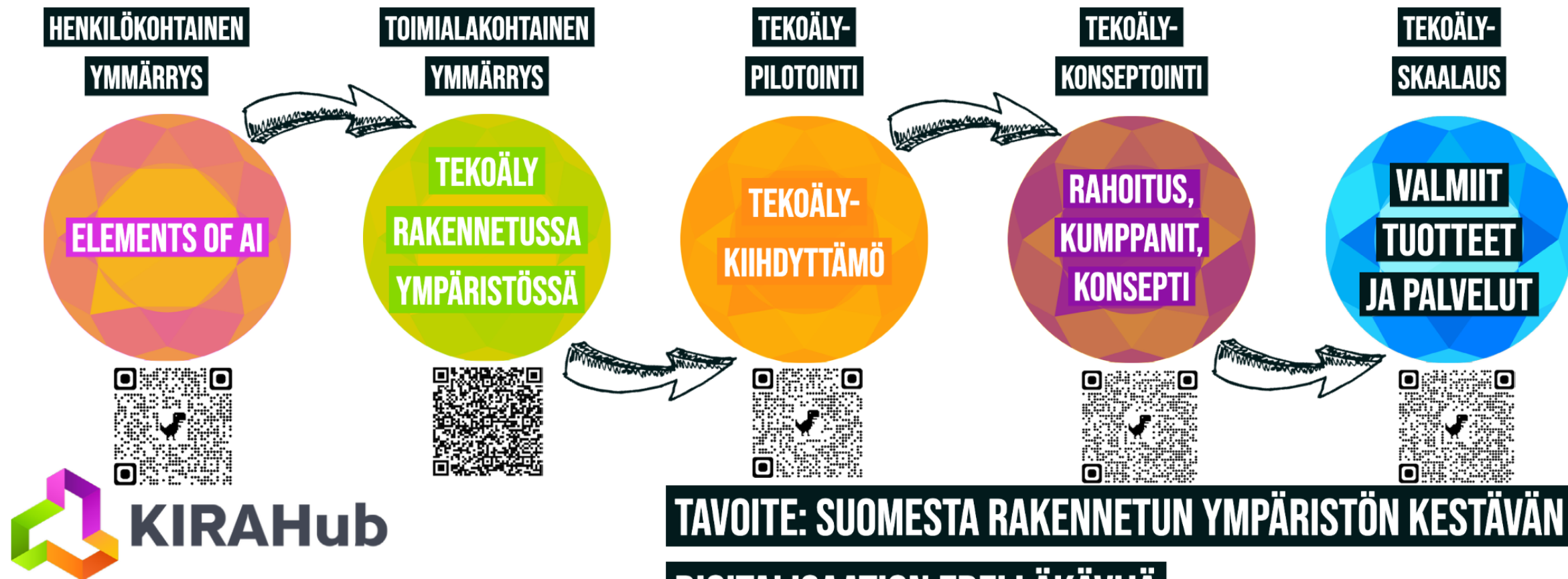


Autotehdas 2020-luvulta



Miten aloittaa oma tekoälypolku?

KIRA-ALAN TEKOÄLYOPPIMISPOLKU



**TAVOITE: SUOMESTA RAKENNETUN YMPÄRISTÖN KESTÄVÄN
DIGITALISAATION EDELLÄKÄVIJÄ**

KUTSU

*KIRA AI-tulevaisuus-vuoropuheluun:
Kasvua tekoälystä*

työpajat: 24.10. 9-12 & 11.11. klo13-16

Luodaan yhdessä toimintamalli, jolla alan
organisaatiot voivat rakentaa oman
AI-suunnitelman!

ILMOITTAUDU
MUKAAN TÄSTÄ



KIRA
KASVUOHJELMA

KIRAHUB

ATL

isännöintiliitto

KIINTEISTÖTYÖNANTAJAT

KIINTEISTÖ
LIITTO

RIA
Rakennusalan
insinöörit ja
arkkitehdit RIA ry

Kiinteistön-
välitysalan
Keskusliitto

RAKENNUSMESTARIT JA
-INSINÖÖRIT AMK RKL

RT RAKENNUS-
TEOLLISUUS

SAFA

ril

RTS
Rakennustietosäätiö

STUL

Rakli

TALTEKA

SKOL

Rakennetun ympäristön tekoälykoulutukset ja -infot

- **RT:n sivusto tekoälystä**
 - Edeltävän AI-tilaisuuden (17.5.) aineisto ja tallenne löytyy täältä
- **Elements of AI -tekoälyn perusteet** -verkkokurssi
- **Tekoäly rakennetussa ympäristössä** -verkkokurssi
 - Ryhmäoppimisjaksoista lisätietoja
- **Tekoälykiihdyttämöt yrityksille**
- **FAIR EDIHissä mm. ilmaisia koulutuksia**

Kiitos kaikille osallistujille.

Nyt on aika kysymyksille ja kommenteille!

Antti Aaltonen

Johtaja, rakentamisen kehittäminen

+358 40 514 3626

antti.aaltonen@rt.fi



@aaltonen_antti



linkedin.com/in/antti-aaltonen