

TEKOÄLY RAKENNUSALALLA

17.5.2024

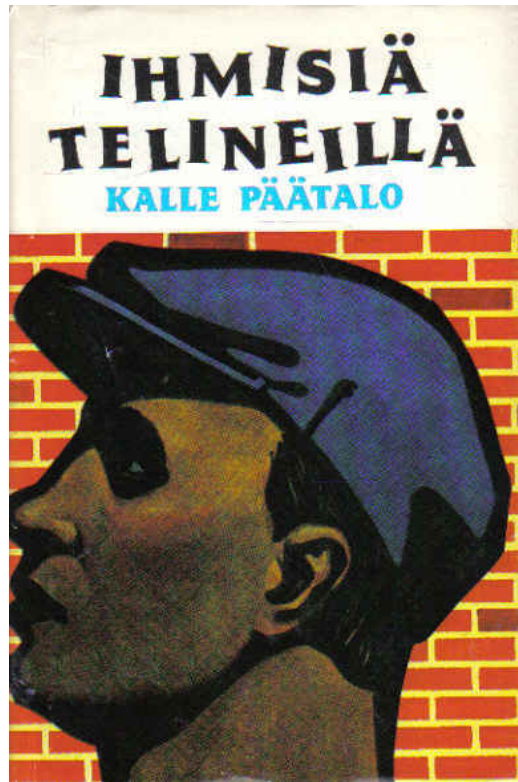
Antti Aaltonen
Johtaja, rakentamisen kehittäminen
Rakennusteollisuus RT

Ohjelma:

- Tilaisuuden avaus
- Tekoälyn perusteet - Max Levander 
- Tekoälyn soveltaminen rakennuliikkeessä - Mikko Kuusakoski 
- Yhteenveto ja miten päästä alkuun omassa tekoälypolussa

Tekoäly tulee ja mullistaa (rakennus)alan?

Perinteikäs rakennusala vihdoin teollisessa murroksessa?



Autotehdas 1920-luvulta



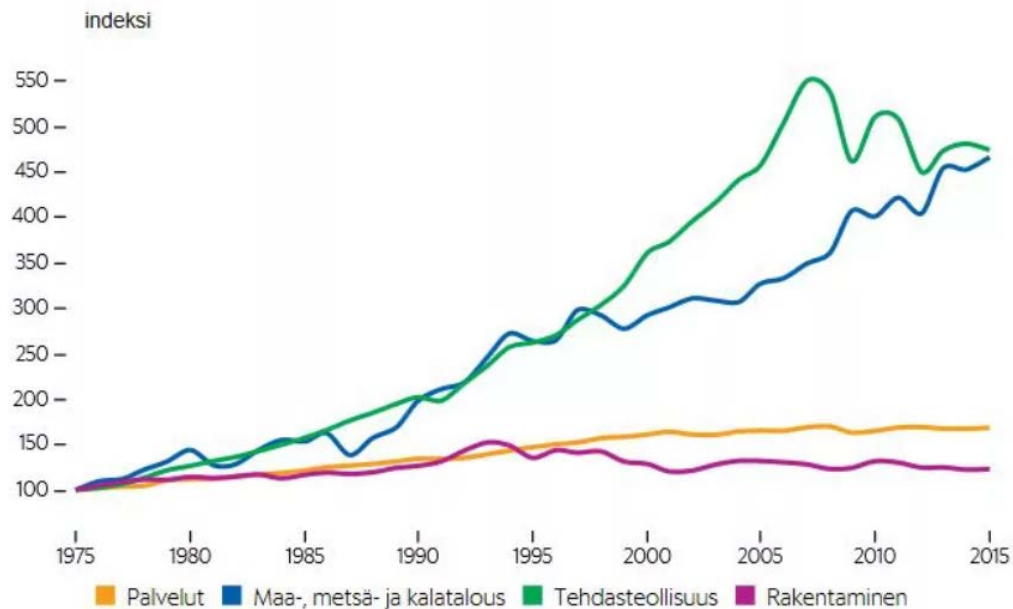
Autotehdas 2020-luvulta



Perinteikäs rakennusala vihdoin teollisessa murroksessa?

Arvonlisäykseen perustuva työn tuottavuus toimialoittain

Työn tuottavuuden indeksi 1975=100



Lähde: Tilastokeskus

The construction industry is among the least digitized.

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

Relatively low digitization (red) to Relatively high digitization (green)

● 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

Miten aloittaa oma tekoälypolku?

Mitä vaaditaan muutokseen?



Vakioituja prosesseja



Harmonisoitua dataa



Koulutusta



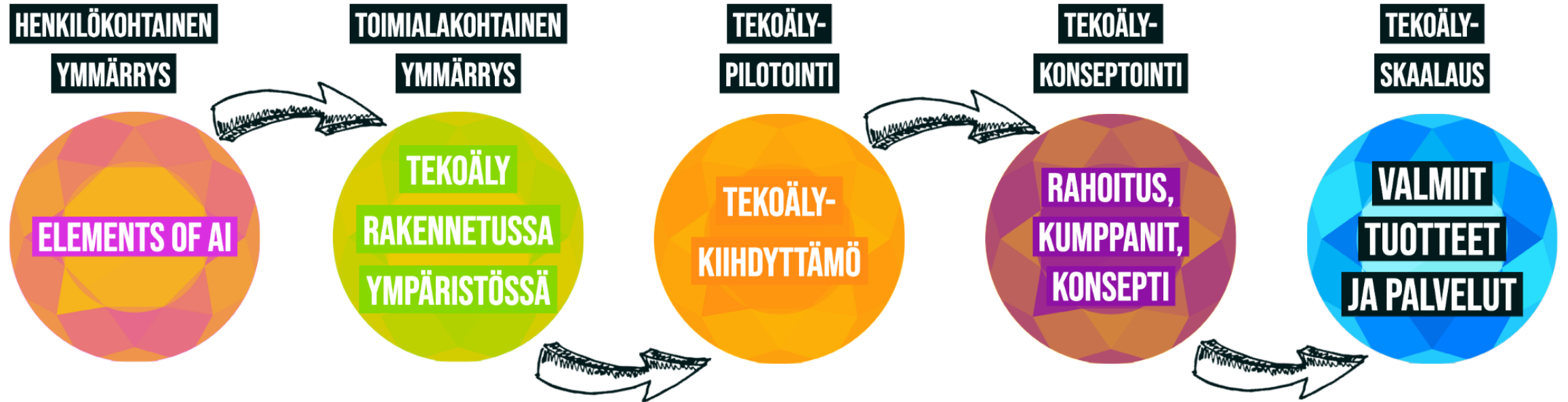
Yhdessä tekemistä

YLIVOIMAINEN



KILPAILUETU

KIRA-ALAN TEKOÄLYOPPIMISPOLKU



KIRAHub

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

Rakennetun ympäristön tekoälykoulutukset ja -infot

- **RT:n sivusto tekoälystä**
- **Elements of AI -tekoälyn perusteet** -verkkokurssi
- **Tekoäly rakennetussa ympäristössä** -verkkokurssi
 - Ryhmäoppimisjaksoista lisätietoja
- **Tekoälykiihdyttämöt yrityksille**
- **Tekoälyn hyödyntäminen PK-yrityksessä** tapahtuma 22.5.2024
 - FAIR EDIHissä mm. ilmaisia koulutuksia

EARLY BIRD
UNTIL JUNE 16

WD BE WORLD OF DIGITAL BUILT ENVIRONMENT 2024

RESHAPING BUSINESS MODELS FOR THE FUTURE

3-4 OCTOBER HELSINKI + TALLINN, WD BE.ORG



REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF CLIMATE

ESTONIAN DIGITAL
CONSTRUCTION CLUSTER



2 DAYS, 2 CITIES, 8 KEYNOTES, COMMUNITY SESSIONS, SOLUTION HIGHLIGHTS, AWARDS PARTY

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